



Abenteuer total

Warum haben Abenteuerspiele in der letzten Zeit einen immer größer werdenden Anhängerkreis gefunden? Weil sie logisches Denkvermögen, Fantasie, Ausdauer und Kreativität fördern und fordern. Abenteuerspiele sind wie geschaffen für den Heimcomputer, oder besser, wurden erst durch diesen möglich. Gründe genug, um ein ganzes Sonderheft dieser Kategorie der Freizeitbeschäftigung mit dem Computer zu widmen.

Im Gegensatz zu Schieß-, Action-, Arcade- oder Sportspielen, bei denen hauptsächlich die motorischen Fähigkeiten des Spielers gefragt sind und die schon nach relativ kurzer Zeit eine gewisse Monotonie hervorrufen, fesseln interessante Adventures oft über Monate hinweg. Sie schlüpfen dabei in die Rolle eines Schatzsuchers, Piraten, Archäologen, Forschers, Weltraumreisenden, Ritters oder Prinzen. Vielfältige Gefahren lauern auf Sie: feuerspeiende Drachen, hinterhältige Zwerge, feindliche Galaxienbewohner, heimtückische Fallen, verschrobene Professoren, undurchdringliche Urwälder, rätselhafte Schlösser, hungrige Ureinwohner oder einfach verbohrte Mitspieler.

All denen gilt es Paroli zu bieten. Begeben Sie sich mit uns in die faszinierende Welt der computerisierten Abenteuer.

Dazu haben wir dieses Sonderheft in vier Abschnitte unterteilt:

- ein kompletter Kurs zur Programmierung eigener Abenteuerspiele,
- sieben fertige Abenteuerlistings zum Abtippen,
- viele Lösungen zu professionellen Abenteuerspielen
- und allgemeine Hinweise, wie Abenteuerspiele zu lösen sind.

Der Kurs ist sowohl für Anfänger als auch Profis geeignet. Es wird Ihnen schrittweise gezeigt, wie Sie eigene Ideen für ein Abenteuerspiel finden, diese ausfeilen, an die konkrete Ausarbeitung herangehen, die Ideen in kompakte Programmmodule umsetzen und schließlich ein vollständiges Adventure selbst programmieren.

Es werden dabei einige sehr interessante Programmiertechniken vermittelt, die Sie unter anderem mit der Stringverarbeitung, der Analyse ganzer Sätze, dem modularen Aufbau eines Programms und der bool'schen Algebra vertraut machen sollen. Als Autor dieses Grundkurses konnten wir den Entwickler des deutschen Abenteuerspiels Gordon Saga gewinnen. Er plaudert aus seiner Trickkiste der Abenteuerspiel-Programmierung. Wenn Sie den Adventure-Kurs gründlich durchgearbeitet haben, sind Sie in der Lage, selbst gute Abenteuerspiele zu programmieren. Voraussetzungen sind nur Grundkenntnisse in Basic und die Bereitschaft, das Gelernte in die Tat umzusetzen.

Gleichsamals Anschauungsmaterial werden im zweiten Teil sieben Abenteuerspiele zum Abtippen geliefert. Darunter befindet sich auch Zauberschloß, das erste in Deutschland veröffentlichte Abenteuerlisting. Die restlichen sechs Adventures sind bisher unveröffentlichte Listings der Spitzen-

klasse. »Odyssee — Kampf der Bruderschaft« fällt etwas aus der Reihe. Es handelt sich dabei um ein Rollenspiel, eine Untergruppe der Adventures. Doch lassen Sie sich überraschen. Diese Listings wurden unabhängig vom Kurs entwickelt, jedes hat seine spezifischen Stärken und Schwächen. Durch genauen Vergleich des im Kurs Gelernten, und dem in den Listings Realisierten, können Sie die Vorteile der unterschiedlichen Methoden für eigene Programme verwenden.

Alle Listings, sowohl die des Kurses, als auch die Abenteuerspiele sind mit einer speziellen Prüfsumme versehen, wie Sie sie bereits vom 64'er Stammheft kennen. Dadurch reduziert sich die Fehlerquote beim Eintippen erheblich. Lesen Sie sich also vor dem Eintippen irgendwelcher Listings den Artikel über den Checksummer 64 aufmerksam durch.

Der dritte und vierte Teil des Sonderheftes »Abenteuerspiele« wendet sich an die oft verzweifelten Besitzer von käuflich erworbenen, professionellen Adventures. Nun hat man sich also »Gruds in Space« oder »Ultima III« besorgt, und kommt und kommt einfach an einer bestimmten Stelle nicht weiter. Auch Freunde oder Bekannte, die das selbe Spiel besitzen, können nicht helfen. Für all jene, die entnervt, mit zerwühltem Haar, der Verzweiflung und dem Aufgeben nahe, seit Monaten vor dem Adventure sitzen, haben wir im dritten Abschnitt Schritt-für-Schritt-Lösungen von bekannten Abenteuerspielen gesammelt. Wie diese Lösungen eingesetzt werden, bleibt jedem selbst überlassen. Er kann sie in einem durchspielen, dann ist der Reiz ein für allemal weg, oder er nimmt sie her, um über eine für ihn besonders heikle Stelle hinwegzukommen, und dann denn Rest des Weges wieder allein zu gehen, oder es zumindest zu versuchen. Der vierte Abschnitt gibt dazu wertvolle, allgemeine Tips.

Für wen ist dieses Sonderheft gedacht?

Sicher für alle, die sich sowieso für Abenteuerspiele interessieren. Aber auch jenen, die bisher mit einer gewissen Skepsis dieser Sorte von Spielen gegenüberstanden sei wärmstens empfohlen, einmal »reinzuriechen«. Dann natürlich für alle, die zwar Adventures gerne spielen, aber noch nie daran gedacht haben, selbst welche zu programmieren. Vielleicht kommen Sie durch dieses Sonderheft auf den Geschmack.

Welche weiteren Sonderhefte sind geplant?

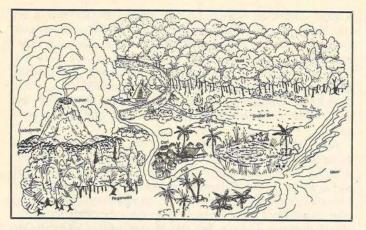
Die 64'er-Redaktion macht die Sonderhefte nicht aus »Spaß an der Freud'«, sondern weil der Wunsch einer komprimierten Abhandlung über ein bestimmtes Thema von vielen Lesern geäußert wurde. Bei uns bestimmen Sie, was im 64'er Stammagazin erscheint, und welche Schwerpunkte als Sonderheft in allen Details behandelt werden sollen. Daher der Aufruf an alle Leser: Teilen Sie uns Ihre Vorstellungen über die nächsten Sonderhefte mit. Sie entscheiden, über welches Thema, sei es nun Drucker, DFÜ, Spiele, Massenspeicher (Diskettenlaufwerk und Datasette), Anwendungsprogramme, Grafik, Musik, Tips & Tricks, Hardware-Erweiterungen, etc., wir das nächste Sonderheft machen werden.

Listing-Service

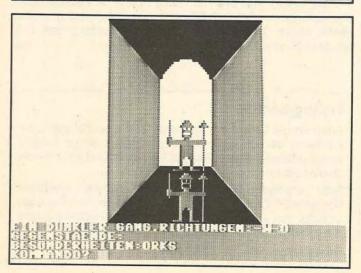
Auch an die Leser, die zu wenig Zeit oder Geduld zum Abtippen der oft sehr umfangreichen Listings haben, wurde wieder gedacht. Alle Listings (Kurs und Abenteuerspiele) sind auch auf Diskette erhältlich.

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung die beigefügte Postscheck-Zahlkarte zur Überweisung des Rechnungsbetrags. Sie erleichtern uns die Auftragsabwicklung und Sie sparen sich die 3,— DM Versandkosten!

Bestell-Nr.: L685 S2 / DM 34,90



COLING CICHTUNG: N-S-0 POLIZIS OHMANDO:



Großer Adventure-Programmierkurs

Unser Abenteuerspiel-Programmierkurs versetzt Sie in die Lage, selbst Abenteuerspiele zu erstellen. Der Autor des professionellen Abenteuerspiels »Gordon Saga« hat tief in seine Trickkiste gegriffen, um Ihnen die Programmierarbeit zu erleichtern. In diesem Kurs wird gezeigt, wie man Ideen findet, entwickelt, ausbaut und sie in die Tat, sprich Programm, umsetzt. Im Verlauf des Kurses werden Programm-Module entwickelt, die Sie in eigene Abenteuerspiele übernehmen können. So wird auch ein Analyse-Modul entwickelt, das die Eingabe ganzer Sätze ermöglicht. Ein Satz wie zum Beispiel »Geh nach Norden und töte den Drachen mit dem Schwert« bereitet dem Computer mit diesem Modul keine Probleme.

Seite 7

Adventure 2000 — Die Jagd nach der Rakete

Der Erde droht der dritte Weltkrieg. Der Präsident der Vereinigten Staaten beauftragt Sie, den Ernstfall zu verhindern. Sie sollen die Atomrakete, die den Krieg auslösen wird, finden und entschärfen. Hilfe erhalten Sie von einem Chinesen. Viele Gefahren und fremde Länder liegen auf Ihrem Weg. Nicht zuletzt wird es auch ein Wettlauf mit der Zeit.

Dieses Abenteuerspiel erlaubt die Mehr-Wort-Eingabe.

Seite 65

Quasimodo, Herrscher der Kartanen

Durch dieses Abenteuerspiel werden Sie in das Land der Fantasie entführt. Hier herrscht der Diktator Quasimodo. Das Volk der Kartanen beauftragt Sie, den Despoten zu finden und zu vernichten.

Durch einen Geheimgang gelangen Sie in das Gewölbe des Herrschers. Auf dem Weg zu Quasimodo begegnen Ihnen Leichen, Monster und sogar ein Polizist.

Dieses Abenteuerspiel ist ein Beispiel, wie man auch mit einfachen Mitteln ein spannendes Abenteuer realisieren kann, ohne daß der Spielspaß leidet.

Seite 76

Mario, die unheimliche Mine

Die Aufgabe, die sich Ihnen in diesem Abenteuer stellt, besteht nicht aus der Vernichtung eines Diktators oder dem Finden eines Schatzes. Sie müssen »lediglich« eine Höhle durchqueren. Doch stellen Sie sich das nicht so einfach vor. Orks, eine Spinne und der Ralbog versuchen Sie aufzuhalten.

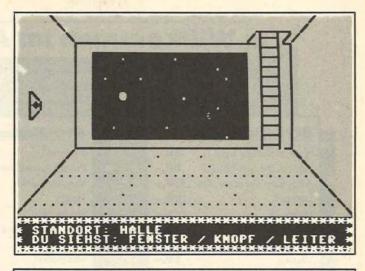
Wem die Namen Mario, Ork und Ralbog bekannt vorkommen, der täuscht sich nicht. Die Mine Mario ist der Zwergenmine Moria aus Tolkiens »Herr der Ringe« nachempfunden. Ein gutes Beispiel, wie eine Literatur-Vorlage in ein Abenteuerspiel umgewandelt werden kann.

Seite 80

Zeittunnel — Flucht in die Gegenwart

Aus dem heimischen Wohnzimmer gelangen Sie durch einen Zeittunnel in die Zukunft. Sie finden sich auf dem Kristall-Planeten wieder. Es sind größtenteils nur Maschinen und Computer vorhanden. Kein Wunder, daß Sie sich nach Ihrem bequemen Sessel zu Hause sehnen. Doch zwischen Ihnen und Ihrem Wohnzimmer liegen einige Safes, die Sie knacken müssen, und natürlich viele spannende Abenteuer.

Seite 93

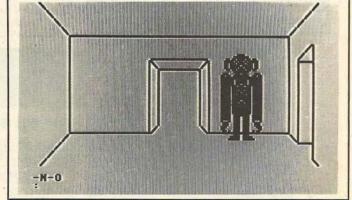


Crantor — Bedrohung aus dem All

Es geschah einst in ferner Zukunft, als ein garstiger Möchte-gern-Imperator namens Crantor die Andromeda-Galaxis erobern wollte, indem er sämtliche Imbißstuben zerstören ließ. Das hypergalaktische Imbißdepot beauftragte Sie, den Jäger des verlorenen Hamburgers, den garstigen Imperator mitsamt seiner Wochenendbasis in handliche Einheiten zu zerlegen. Starten Sie mit Ihrer Untertasse.

Dieses Abenteuerspiel ist ein gutes Beispiel für die Verknüpfung von Geschicklichkeitsspiel und Adventure.

Seite 102



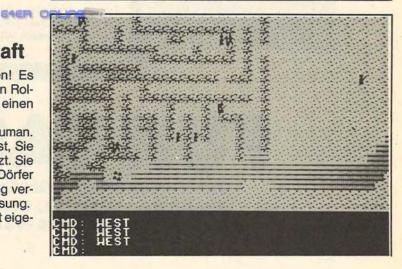
Odyssee — Kampf der Bruderschaft

Dieses Programm ist ein besonderer Leckerbissen! Es gehört zu einer Untergruppe der Abenteuerspiele, den Rollenspielen. Als erste Zeitschrift ist es uns gelungen, einen Rollenspiel-Autoren für Sie zu gewinnen.

Die Reise führt Sie in das Land des Zauberers Saruman. Viele Gefahren liegen auf Ihrem Weg, aber keine Angst, Sie werden von Angehörigen Ihrer Bruderschaft unterstützt. Sie durchqueren scheinbar unendliche Weiten und einige Dörfer und Städte. Wenn Ihnen Flüsse oder Gebirge den Weg versperren, verzweifeln Sie nicht. Es gibt für alles eine Lösung.

Dieses Spiel zeichnet sich durch sehr gute Grafik, mit eigenem Zeichensatz, und durch gutes Scrolling aus.

Seite 111



Inhalt

Abschnitt 1 – Kurs		Abschnitt 3 — Schritt-für-Schritt-Lösungen	
Kurs zur Programmierung von Abenteuerspielen	7	Ring of Power	118
		Ultima III	119
Abschnitt 2 - Listings zum Abtippen		Mask of the Sun	122
Zauberschloß — im Land der Abenteuer	53	Critical Mass	122
Checksummer — Sicheres Abtippen der Listings	63	Voodoo Castle	122
Adventure 2000 — Die Jagd nach der Rakete	65	Pirate Adventure	123
Quasimodo, Herrscher der Kartanen	76	Gruds in Space	123
Mario, die unheimliche Mine	80	Enchanter	126
Zeittunnel — Flucht in die Gegenwart	93	Hobbit	126
Crantor — Bedrohung aus dem All	102	Abschnitt 4 — Strategie	19.57
Odyssee — Kampf der Brüderschaft	111	So löse ich Abenteuerspiele	128



Abenteuer selbst programmiert

Abenteuerspiele auf dem Commodore 64 gehören mittlerweile zu den beliebtesten Freizeitbeschäftigungen mit einem Computer. Dieser Kurs wird Sie in die Lage versetzen, nahezu professionelle Abenteuerspiele selbst zu programmieren. Alles was Sie brauchen ist ein bißchen Basic-Erfahrung, gute Ideen, viel Fantasie und Spaß am Programmieren.

Eine unheimliche Stille liegt in der Luft...

Sie befinden sich in einem großen Raum, in dessen Mitte auf dem kalten Steinboden ein kleiner roter Teppich liegt. Eine kleine Fackel, die an der Wand in einer Halterung steckt, beleuchtet den Raum nur spärlich. Am Boden liegt ein zwei Meter langes stabiles Holzbrett.

Während Sie sich umschauen, fällt plötzlich ein schweres Eisenfallgitter hinter Ihnen herunter und versperrt den ein-

zigen Ausgang.

Alle Ihre Versuche, das Fallgitter zu heben oder einen geheimen Ausgang zu finden, scheitern. Mit großem Schrecken vernehmen Sie plötzlich ein lautes Rattern - die Zimmerdecke bewegt sich langsam, aber sicher nach unten. Erst jetzt bemerken Sie die spitzen Eisenstangen, die von der Decke herunterragen! Sie erinnern sich sofort an den Zauberring, den ein Monster verloren hatte, nachdem Sie es getötet hatten. Sie greifen in Ihre Tasche, holen den Ring heraus und stecken ihn sich an den Finger. Sie drehen den Ring mit der Hoffnung, daß er Sie durch seine Zauberkraft befreien kann, aber es passiert nichts. Inzwischen hat sich die Decke bis auf etwa drei Meter Höhe gesenkt! Ihr nächster Gedanke ist das stabile Brett, Sie klemmen es zwischen Boden und Decke. Sie atmen auf, als Sie feststellen, daß das Brett die Decke, jedoch nicht das Rattern zum Stillstand bringt. Aber ihre Freude hat ein schnelles Ende, als das Brett dem ungeheueren großen Druck der Decke nachgibt und zerbricht. Die Decke ist nun so weit unten, daß Sie nicht mehr aufrecht stehen können. In letzter Sekunde kommt Ihnen schließlich der rettende Gedanke: Sie stürzen auf den kleinen roten Teppich zu...

Dies könnte eine von vielen Action-Szenen eines Abenteuerspiels sein, wie Sie es vielleicht schon bald selbst schreiben werden.

Was ist ein Abenteuerspiel oder englisch »Adventure« eigentlich? Eine einfache Antwort hierfür wäre zum Beispiel: »Das Gegenteil von einem Ballerspiel.« Während bei dem »Baller-«, »Weltraum-« oder »Grafik-« Action-Spiel flinke Finger und ein starrer Blick zum Bildschirm nötig sind, bezieht sich ein Adventure mehr auf scharfen Verstand.

Wer ein Adventure spielen will, muß viel Fantasie und Einfühlungsvermögen mitbringen. Bei einem Adventure stellt der Computer ein Fenster in eine andere Welt dar, deren Grenzen und Gesetze vom Programmierer gesetzt werden.

Am besten läßt sich das Prinzip eines Abenteuerspiels anhand eines Rollenspiels erklären.

Diese Rollen- beziehungsweise Fantasierollenspiele sind besonders in England unter dem Titel Dungeons & Dragons (Höhlen und Drachen) verbreitet. Diese Rollenspiele können sich manchmal über ein ganzes Wochenende hinziehen. Wie ist solch ein Rollenspiel aufgebaut?

Da gibt es zum einen den Dungeon-Master (Höhlenmeister). Dieser ist der Ersteller des Spiels und somit auch der Spielleiter. Den einzelnen Spielern werden Charaktere wie

Zauberer, Fee oder Zwerg etc. zugeteilt.

Außerdem gibt es Nichtspielercharaktere. Dies sind zum Beispiel Monster und Kreaturen, die in dem Spiel auftreten; auch sie werden vom Höhlenmeister gelenkt. Der Höhlenmeister ist der absolute Schiedsrichter. Er verteilt während des Spiels die Punkte. Falls sich im Spiel eine besondere Situation ergibt, so muß er improvisieren, um den Spielern gerecht zu werden.

Dies fordert besonders große Fantasie und Ideenreichtum von ihm. Ein Rollenspiel könnte folgendermaßen ablaufen:

Höhlenmeister: Ihr befindet euch in einer großen, trockenen Höhle mit Fackeln an den Wänden. Was macht ihr jetzt?

Die Spieler beraten sich nun.

Sprecher der Spieler: Wir untersuchen die Höhle genauer. Der Höhlenmeister schaut nun in seinen Plänen und Notizen nach, ob in der Höhle sonst noch etwas zu finden ist.

Höhlenmeister: Ihr entdeckt eine Geheimtür. Was nun? Die Spieler beraten sich.

Sprecher der Spieler: Wir öffnen die Tür und lassen unseren stärksten Mann vorausgehen.

An diesem Beispiel können Sie die Aufgaben des Höhlenmeisters erkennen. Unser Ziel soll nun sein, den Computer als Höhlenmeister arbeiten zu lassen. Hierzu geben wir ihm Pläne, Tabellen etc., aus denen er ersehen kann, welche Antworten er uns geben soll.

Das Problem hierbei ist, daß der Computer auch ein wenig an den Plänen, die wir ihm geben, manipulieren und während des Spiels improvisieren soll, damit keine Langeweile beim Spieler aufkommt.

Bevor wir uns an dieses Problem wagen, müssen wir lernen, wie man Pläne erstellt, also wie man sich ein Spielkonzept ausdenkt.

Sie können Ihren Computer also ruhig ausschalten, sich in einen bequemen Sessel zurücklehnen und aufmerksam die folgenden Kapitel lesen...

1. Kapitel:

Die Speicher-Grenzen — oder wieviel Abenteuer paßt in den C 64 ?

Im Prinzip gibt es nur zwei Faktoren, die uns beim Erstellen von Abenteuerspielen einschränken: Zum einen die Grenzen unserer Fantasie und zum anderen die Speicherkapazität unseres C64.

Wieviel Abenteuer paßt in 38 KByte? Mit dieser Frage wollen wir uns nun einmal beschäftigen.

Vorweg möchte ich jedoch sagen, daß Sie Ihre Fantasie niemals aus Angst vor Speicherplatzmangel einschränken sollten.

Sollten Sie die Idee zu einem gigantischen Spiel haben, dann kürzen Sie es keinesfalls so lange, bis es in den C 64 paßt. Teilen Sie es lieber in mehrere Programme auf, die nacheinander geladen und gespielt werden. Die Antwort auf die Frage hängt hauptsächlich von der Art des Spiels ab. Wir unterscheiden folgendermaßen:

a) Spiele mit überwiegend Grafik (Grafik-Adventure)

b) Spiele mit überwiegend Text (Text-Adventure)

Bei Grafikabenteuerspielen findet man für jeden Raum ein Bild. Unter diesem Bild ist ein kleines Textfenster zur Befehlseingabe, ein Beispiel hierfür wäre das Adventure »Zauberschloß« von Happy Software. Bei Textabenteuerspielen findet man anstelle von Bildern lange Texte, die jeden Raum ausführlich beschreiben — das Bild entsteht also in der Fantasie des Spielers, der den Text liest.

Als ich mein erstes Adventure schrieb, war ich besonders darauf aus, viele Räume zu haben, weil ich dachte, daß dies für ein sehr gutes Adventure unbedingt notwendig sei. Ich bemerkte jedoch bald, daß ich hier völlig falsch lag — das Resultat war ein Spiel mit 200 (!) Räumen, aber kaum Action. Alles was man konnte, war herumlaufen und laufen und laufen. Auch die Befehlsanalyse, auf die ich in einem später folgenden Kapitel ausführlich zu sprechen kommen werde, war viel zu knapp geraten.

Wir wollen unsere anfänglich gestellte Frage deshalb nun erweitern: Wie sieht ein gutes Adventure aus, und wie bringt man es auf 38 KByte? Das Wesentliche an jedem Adventure, das letztendlich auch über dessen Qualität entscheidet, ist der Komfort der Befehlseingabe und deren Analyse. Damit hängt natürlich auch der Wortschatz des Spiels zusammen. Damit es nun nicht zu kompliziert wird, ein Beispiel:

Wir stellen uns einfach ein Abenteuerspiel des Titels X vor. Wenn X einen Befehl erwartet, fragt es »WAS NUN?«.

Wir geben nun folgendes ein: »Nimm Schwert«.

X antwortet uns: »Sie nehmen das Schwert«.

Geben wir jedoch »Nimm das Schwert« ein, so antwortet X: »Ich kenne (das) nicht.« oder »Sie können (das) nicht nehmen« oder einfach »Das geht nicht«. etc.

Was haben wir nun falsch gemacht?

Für uns ist »Nimm Schwert« und »Nimm das Schwert« gleichermaßen verständlich, obwohl »Nimm das Schwert« besseres Deutsch ist.

Warum versteht uns der Computer jedoch nicht? Ganz einfach — Die Befehlsanalyse von X sieht so aus:

X versteht nur Befehle, die aus zwei Worten — VERB + OBJEKT bestehen.

Wenn wir also »Nimm das Schwert« eingeben, so nimmt X an, daß das Wort »das« das Objekt des Befehls ist.

- X sieht in seiner Objekttabelle nach und kann »das« nicht finden.
- X versteht den Befehl also nicht!

Spiel ohne Grenzen

Sie sehen also, was mit guter Befehlsanalyse gemeint ist: Das Spiel soll Sätze wie »Nimm das Schwert, den Ring und das Brett und gehe nach Norden« verstehen. Hierauf werden wir später zurückkommen.

Ein weiteres Kriterium für ein gutes Spiel ist das folgende: Der Spieler sollte viel mehr Möglichkeiten haben, als nur Gegenstände zu nehmen, zu verlieren und herumzulaufen. Gute Spiele müssen so viele Möglichkeiten bieten, daß der Spieler kaum an die Grenzen des Spiels stößt. Es ist nämlich äußerst frustrierend, wenn man ständig eine Antwort wie »Ich verstehe das nicht« nach einer Befehlseingabe erhält.

Wenn wir ein gutes Adventure-Programm schreiben wollen, so müssen wir dem Spieler die Möglichkeit bieten, sich nach Lust und Laune in unserer Abenteuerwelt auszutoben, auch dann, wenn der Spieler etwas macht, das mit der Lösung des Spiels kaum etwas zu tun hat.

Stellen wir uns einmal einen Raum vor, in dem eine große Kiste und ein Fenster ist.

Wir sollten dem Spieler dann folgende Dinge ermöglichen:

- Er kann die Kiste öffnen und schließen (wenn wir wollen, muß er dafür einen Schlüssel haben).
- Er kann Gegenstände in die Kiste legen.

- Er kann die Kiste mitnehmen, falls sie nicht zu schwer ist.
- Er kann sich in der Kiste verstecken (falls sie groß genug ist).
- Er kann die Kiste verschieben, wenn sie zu schwer zum Tragen ist.

Aber Achtung: Der Spieler kann nur in die Kiste gehen, wenn alle Gegenstände, die er hat, mit in die Kiste passen. Ansonsten muß er sie vorher ablegen.

- Er kann das Fenster öffnen und schließen sowie hinaussehen.
- Er kann aus dem Fenster springen, wenn ihm das Spiel zu langweilig wird, oder aus Angst vor einem Monster, das den Raum betritt.

Sie sehen also, wie viele Möglichkeiten in der Ausgangssituation (Kiste und Fenster) stecken. Falls die Kiste enorm groß ist, dann kann der Spieler sich vielleicht sogar mit einer Prinzessin, die er kurz zuvor gerettet hat, in ihr verstecken...

Stichwort »Prinzessin« — Wie Sie sehen, sind lebendige Personen in einem guten Adventure nicht fehl am Platz.

Allerdings ist es langweilig, wenn man nur auf Taubstumme trifft. Wenn Personen im Spiel vorkommen, so sollten sie mehr können, als nur herumstehen oder wortlos hinter dem Spieler herrennen. Ein Spiel, welches ein gutes Beispiel im Bezug auf »selbstdenkende« Spielcharaktere abgibt, ist das englische Adventure »The Hobbit« von Melbourne House. Wer dieses Spiel kennt (wahrscheinlich jeder Adventure-Freak), weiß, was Thorin, Gandalf, Elrond, Bard, der Butler oder Smaug, der Drache, im Spiel alles selbständig treiben. Leider ist beim Hobbit auch einiges zu kritisieren:

Sagt man seinem Freund Elrond »Lies die Karte«, so kann es manchmal vorkommen, daß dieser einfach nein sagt. Auch kann es passieren, daß man von Monstern gefangen wird und dam auf die Rettung durch einen Freund wartet — manchmal kommt dieser jedoch nicht.

Wir können also nun zusammenfassen, was ein gutes Adventure auszeichnet.

- Der Spieler sollte so viele (auch unsinnige) Möglichkeiten haben, daß ihm so wenig wie nur irgend möglich auffällt, daß das Spiel Grenzen hat.
- Das Spiel muß einen großen Wortschatz und eine großzügige Befehlsanalyse haben — das heißt, das Spiel soll nicht Worte allein erkennen, sondern den Sinn eines Satzes verstehen.
- 3. Das Spiel sollte zu jedem Raum einen ausführlich beschreibenden Text haben. Grafiken sollten diesen Text ab und zu unterstützen es sollte jedoch nicht so sein, daß ein Spieler erst rätseln muß, was die Grafik darsfellt, bevor er den Sinn erkennt. Grafiken sind nur Ergänzungen zu einem guten Text sie können ihn nicht völlig ersetzen.
- 4. Wenn im Spiel Personen (Charaktere) auftreten, so sollten sie auch einen eigenen Willen haben, sowie sprechen und verstehen können. Dadurch besteht die Möglichkeit, eine lebendige Adventure-Welt zu erbauen und nicht eine tote, in der nur der Spieler umherläuft.

Nehmen wir als Beispiel noch einmal den Raum mit der Kiste und dem Fenster:

Angenommen, ein selbstdenkender Spielcharakter, wie ein Geist, kommt in diesen Raum, so hat er genau dieselben oder ähnliche Möglichkeiten wie der Spieler, wenn er sich in diesem Raum befindet.

Wir spinnen einmal weiter...

Angenommen, ein Geist betritt den Raum mit der Kiste (der Spieler ist gerade woanders).

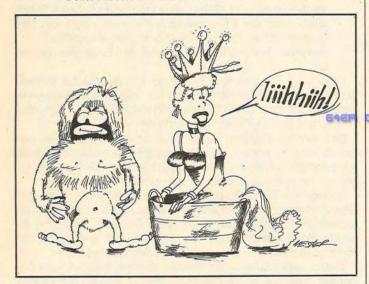
Der Geist sieht also die Kiste und beschließt, sich in dieser zu verstecken. Er öffnet die Kiste also, geht hinein und schließt sie von innen. Wenn der Spieler nun in den Raum kommt, so bieten sich jetzt viele neue Möglichkeiten.

a) Der Spieler öffnet die Kiste:

- Der Geist erschreckt und flieht.
- Der Geist erschreckt den Spieler zu Tode.
- Die Kiste ist leer. Warum? Ganz einfach dem Geist ist es zu langweilig in der Kiste geworden und er hat sie wieder verlassen, bevor der Spieler den Raum betreten hat, und ist nun bereits in einem anderen
- b) Der Spieler öffnet die Kiste nicht, bleibt aber im Zimmer:
 - Der Geist kommt aus der Kiste heraus...
 - Der Spieler hört plötzlich ein Schluchzen und Weinen. Warum? Ganz klar, der dumme Geist hat sich selbst in der Kiste eingeschlossen, beziehungsweise diese ist zugeschnappt, er ist gefangen und bittet Sie. ihn herauszulassen.

Der Spieler hilft dem Geist:

- Der Geist belohnt den Spieler großzügig
- II. Der böse Geist tötet den Spieler trotzdem
- c) Der Spieler gibt dem Geist einen Kuß:
 - Es passiert nichts.
 - Der Geist verschwindet empört.
 - Abrakadabra der Geist war gar kein Geist, sondern eine atemberaubend hübsche, verzauberte Prinzessin (Ist die Kiste enorm groß?)
- d) Der Spieler öffnet die Kiste und erwischt den Geist beim Flirten mit einer Hexe.



Sie sehen also, wie viele Möglichkeiten in der Situation »Kiste, Fenster, Geist und Spieler« stecken, und es gibt noch tausende mehr.

Sicherlich haben Sie schon eigene Ideen ausgehecktwas beweisen würde, daß Sie bereits Fortschritte machen.

Falls Sie noch Anregung benötigen, so stellen Sie sich einfach noch eine zusätzliche Person zu unserer Ausgangssituation vor.

- Was passiert, wenn der Spieler auf diese Person trifft?
 - wenn diese Person auf den Geist trifft?
 - wenn sich die Person (zum Beispiel Hexe) und der Geist verbünden und gemeinsam gegen den Spieler vorgehen?

Nun aber vorerst genug des Geredes über Geister, Kisten etc. Schließlich sind wir schon fast am Ende dieses Kapitels angelangt, und unsere Frage, wieviel Adventure denn nun in 38 KByte passen, ist noch immer nicht beantwortet.

Es hat natürlich seinen Grund, warum ich die Antwort auf meine Frage so lange hinausgezögert habe — ich weiß keine Antwort.

Hoffentlich sind Sie mir nicht böse, aber die letzten Seiten sollten Ihnen nur begreiflich machen, warum eine konkrete Antwort unmöglich ist.

Vielleicht fragen Sie sich jetzt, warum jemand überhaupt eine Frage stellt, wenn er selbt keine Antwort zu geben vermag.

Auch dies hat seinen Grund!

Gerade ein Anfänger beziehungsweise jemand, der zum ersten Mal ein Adventure schreibt, ist nicht oder nur sehr schlecht in der Lage, abzuschätzen, wieviel Speicher für das Spiel benötigt wird, das er sich ausgedacht hat. Dieses Abschätzen will auch gelernt sein.

Doch dazu mehr, wenn wir den Computer einschalten und die ersten kleinen Programmteile entwickeln.

2. Kapitel: Ohne Drehbuch kein Film

Am ehesten kann man das Schreiben von Abenteuerspielen wohl mit dem Drehen eines Films vergleichen.

Während an einem Film jedoch viele mitarbeiten, müssen wir alle Arbeiten ganz alleine verrichten: Wir sind Drehbuchautor, Regisseur, und Kameramann in einem, um nur die wichtigsten zu nennen.

Lange bevor ein Filmregisseur zu drehen beginnen kann, braucht er zunächst eine Idee, was für einen Film er drehen will.

Genauso muß der Programmierer eines Adventures zuerst eine Idee aufgreifen, aus der später das Spiel entstehen soll. Dies ist wahrscheinlich der schwierigste Teil von allen. Es ist nicht leicht, ein wirklich neues und möglichst originelles Spielthema zu finden. Denken Sie hierbei nur einmal an die zahlreichen Spiele, bei denen eine Burg oder ein Schloß im Mittelpunkt steht: Zauberschloß, Burg des Schreckens, Schloß des Grauens etc. Genauso viele Spiele finden in Höhlen (Caves) statt.

Sie sollten deshalb bei ihren Überlegungen ein Spiel anstreben, das sich in einem ganzen Abenteuerland und nicht in einer Burg abspielt.

Im Prinzip sind folgende Spieltypen möglich:

- Märchen (Beispiel: Der Hobbit)
- Science-Fiction
- modernes Adventure (Beispiel: Dallas Quest)

Unter »Märchen« versteht man ein Spiel mit Zauberern, Hexen, Drachen etc. Bei »Science-Fiction« könnte es sich um ein Weltraum- oder ein Zukunftsabenteuer handeln.

Ein »modernes Adventure« spielt sich in unserer Zeit ab. Selbstverständlich können sich diese Themen auch überschneiden, zum Beispiel wenn man mit einer Zeitmaschine reist.

Alle Möglichkeiten ausführlich zu erläutern, würde den Rahmen dieses Kurses sprengen. Ich will jedoch nicht fortfahren, ohne Ihnen als Beispiel einige Gedanken vorzufüh-

Angenommen, ich möchte ein Spiel schreiben, das sich in der Vergangenheit abspielt. Ich brauche also zu Beginn des Spiels eine Zeitmaschine, mit der der Spieler in die Vergangenheit reisen kann. Da es in der heutigen Zeit jedoch noch keine Zeitmaschine gibt, muß ich den Anfang des Spiels in die Zukunft verlegen. Unser erster Spielgedanke könnte sein: Im Jahre 2000 wird eine Zeitmaschine mit zwei Mann Besatzung in die Vergangenheit geschickt. So schön, so gut. Der Spieler gehört also zur Besatzung der Zeitmaschine. Damit er nicht alleine ist, geben wir ihm einen Begleiter, einen Wissenschaftler, mit auf den Weg (dieser Wissenschaftler wird im Programm als selbstdenkender Spielcharakter behandelt). Natürlich müssen wir dem Spieler auch eine Aufgabe mit auf den Weg geben. Sein Ziel könnte sein, herauszufinden, warum die Dinosaurier damals ausgestorben sind.

Damit hätten wir unseren ersten Gedanken - die Ausgangssituation - abgeschlossen. Ist dieser erste Schritt getan, so ist es nicht mehr sehr schwer, weitere Gedanken auszuhecken. Unser Spieler fliegt in die Vergangenheit. Nun müssen wir uns ausdenken, was ihn dort erwartet. Vielleicht

trifft er auf Steinzeitmenschen, oder gar Außerirdische. Er könnte von den Steinzeitmenschen gefangen werden. Nun sind Sie an dem Punkt angelangt, bei dem Sie sich voll und ganz in Ihre Fantasie stürzen müssen. Sicherlich kommen dann zahlreiche Ideen, was dem Spieler alles passieren kann, und wie er es zu meistern hat.

3. Kapitel: Von der Idee zum Spiel

Lange bevor ein Spiel in ein Programm umgesetzt wird, muß es in Form von Skizzen und Tabellen nahezu völlig fertig vorliegen

Natürlich gibt es auch viele Programmierer, die sich an den Computer setzen und einfach drauflostippen — nach dem Motto erst Tippen, dann Denken.

Selbstverständlich kann auf diese Weise nur äußerst selten ein vernünftiges Programm entstehen:

Zum einen kommen Spiele dabei heraus, die so viele stilistische und programmbedingte Fehler enthalten, daß sich ein Spielen kaum noch lohnt. Solche Spiele wandern dann in die Schubladen und werden schnell vergessen. Zum anderen wird beim Programmieren nach einiger Zeit der Überblick verloren, so daß Korrekturen am Programm nur noch sehr mühselig vorzunehmen sind. Dann geht schnell die Lust am Weiterprogrammieren verloren, und das Spiel wandert ebenfalls in die Schublade.

Einige könnten nun einräumen, daß sie ihre Programme äußerst gut strukturiert haben und der Überblick somit gewährleistet ist.

Das mag schon stimmen, soweit es sich um die Programmierung eines Schießspiels etc. handelt. Jedoch aus eigener Erfahrung kann ich Ihnen versichern, daß es unmöglich ist, ein 38 KByte-Adventure bis auf die letzte Variable zu strukturieren — irgendwann findet man sich auch in der besten Struktur nicht mehr zurecht, außerdem sind strukturierte Programme oft viel länger als herkömmliche und verbrauchen somit den, besonders bei Adventurespielen, benötigten Speicherplatz.

Natürlich möchte ich von Ihnen nicht verlangen, jedes Adventure vor der Umsetzung zum Programm bis ins letzte, klitzekleinste Detail auszuarbeiten. Sie sollen vielmehr erfahren, welche Unterlagen man stets beim Programmieren neben sich liegen haben sollte, um problemlos und schnell Änderungen am Spiel vornehmen zu können.

Generell empfehle ich Ihnen für jedes Adventure ein Heft (Format A4) zu führen, in dem alle wichtigen Informationen und Tabellen zum Spiel enthalten sind.

Nun aber zum eigentlichen Thema. Am Anfang aller Arbeit steht, wie schon die Überschrift des Kapitels verrät, die Idee.

Wie kommt man nun aber zu einer guten, neuen Idee? Hierzu bietet es sich zunächst an, sich einmal auf dem Softwaremarkt umzuschauen und dann einige Adventures zu spielen. Gute Adventures die ich Ihnen empfehlen kann, wären zum Beispiel »The Hobbit«, »Ulysses« und »Enchanter«. Äußerst interessant ist auch »Gordon Saga«. Dieses Spiel enthält völlig neue Elemente und zeichnet sich außerdem durch einen nahezu unerschöpflichen Wortschatz und unbegrenzte Spielmöglichkeiten aus. Natürlich sollen Sie diese Spiele nicht spielen, um die in ihnen enthaltenen Ideen in Ihrem eigenen Spiel zu kopieren — Sie sollen aus diesen Spielen lernen, wie andere Autoren ihre Ideen ausgebaut haben. Es macht auch nichts aus, wenn Sie an ein extrem schlechtes Adventure geraten, denn Sie werden aus den Fehlern dieser Spiele lernen und umzugehen, daß sich diese Fehler in den eigenen Spielen wiederholen.

Oft wird unter einem Adventure ein Spiel verstanden, in dem wie in Märchen Zauberer, Zwerge, Feen und Monster auftreten. Leider ist dieser Gedanke kaum zutreffend.

Unter Abenteuer sollte man vielmehr Erleben verstehen — Adventures sollten deshalb nicht nur Spiele sein, in denen der Spieler einen Zauberer besiegen oder Schätze finden muß. Ein Adventure ist einfach ein Spiel, das der Spieler selbst beeinflussen kann und dabei einiges erlebt.

Sehen Sie sich doch einmal die folgenden Themen an:

- Ein kleiner Wanderzirkus kommt in die Stadt. In der Nacht bricht ein gefährlicher Löwe aus und macht die Stadt unsicher.
 - Die Aufgabe des Spielers besteht nun darin, den Löwen zu finden und zu fangen.
- Auf einem riesigen Reiseschiff (à la Traumschiff) befindet sich eine Gräfin. Aus ihrer Kabine werden plötzlich die gesamten Juwelenschmuckstücke entwendet. Der Täter kann das Schiff erst verlassen, wenn es im nächsten Hafen anlegt.
 - Aufgabe des Spielers ist den Dieb zu entlarven, bevor die Schiffsreise beendet ist.
- Eine Flaschenpost wird gefunden, die eine Seekarte enthält, auf der eine bisher unbekannte Insel eingezeichnet ist.
 - Aufgabe des Spielers: Zur Insel reisen und sie erforschen.
- Aufgabe des Spielers: Per Autostop von Frankfurt nach Rom zu trampen.
- Man schreibt das Jahr 2002. Ein Raumschiff wird, mit tiefgefrorener Besatzung, zu einer langen Reise ins Weltall geschickt. Viele Jahre später landet das Schiff wieder auf der Erde, die sich völlig verändert hat. Der Spieler ist der Kommandant des Sternenschiffes. Aufgabe: Herausfinden, was mit der Erde geschehen

Aufgabe: Herausfinden, was mit der Erde geschehen ist.

Diese fünf Themen sind Beispiele, wie die zündende Idee zu einem Spiel aussehen könnte. Ich habe solche Beispiele gewählt, die noch einen Bezug zur Realität haben — sich also in unserer Zeit und Welt abspielen könnten.

Das einzige Problem besteht nur noch darin, diese zündende Idee zu haben. Glücklicherweise ist es einfach, sich Anregungen zu verschaffen. Es gibt zum Beispiel eine riesige Menge an spannenden Abenteuerbüchern.

Ich möchte Sie auffordern, sich einmal in Büchereien und Bibliotheken oder Buchhandlungen umzusehen. Sie werden sicherlich ein Buch finden, von dem Sie sich Anregung zu einem Spiel versprechen. Empfehlenswert sind auch die Fantasy-Buchreihen der verschiedenen Buchverleger.

Weitere Anregungen können Sie durch Kinofilme finden — denken Sie nur an die verschiedenen Filme, von denen bereits Programme entstanden sind (zum Beispiel »Der dunkle Kristall« oder »Ghost Buster«).

Wichtig ist, daß Sie wissen, daß es nicht nur auf die Ausgangsidee ankommt und diese deshalb einzigartig gut sein muß, sondern vielmehr darauf, was Sie aus Ihrer Idee machen. Wir wollen uns die fünf Themen, die ich Ihnen vorgestellt habe, nun noch einmal genauer betrachten:

- Auf den ersten Blick scheint in der Idee, »Spieler muß ausgerissenen Löwen fangen«, nicht allzuviel zu stecken.
 - Sicher ist auf jeden Fall, daß der Spieler einige Aufgaben zu bewältigen hat, bevor er den Löwen fangen kann. Der Spielort: Eine große Stadt. Damit das Spiel nicht zu monoton wird (der Spieler also einfach alle Straßen der Stadt abläuft, bis er den Löwen findet), setzen wir noch

einige Parks oder Grünanlagen in die Stadt.

Um den Löwen zu fangen, braucht der Spieler einen Käfig und frisches Fleisch, um den Löwen anzulocken. Den Käfig kann er nur mit einem Lastwagen befördern, den der Spieler zum Beispiel mieten muß. Der Lastwagen braucht natürlich ab und zu Diesel. Alle diese Dinge kosten jedoch Geld — und das hat der Spieler noch nicht. Vielleicht gibt es in der Stadt jedoch eine Spielhölle oder eine freundliche Bank, wo sich der Spieler

Geld leihen kann. Vielleicht gibt es aber auch ein paar Diebe, die auf das erworbene Geld scharf sind? Was passiert, wenn der Lastwagen unterwegs kaputt geht? Solche und viele andere kleine Zwischenfälle können dem Spieler widerfahren, bis er den Löwen endlich im Käfig hat.

Sie müssen zugeben, daß sich mehr und mehr ein Spiel aus unserer bescheidenen Anfangsidee entwickelt. Natürlich müssen noch viele weitere Einfälle realisiert werden, bis man das Spiel als nahezu vollendet bezeichnen kann. Je mehr man sich jedoch in die Materie ver-

tieft, desto einfacher wird es, die Gedanken zu fassen.

2. Lassen Sie uns noch einmal das zweite Beispiel betrachten. Der Spielort ist eindeutig ein Schiff — also Kabinen, Speisesaal, Aufenthaltsräume, Decks etc. Die Handlung kann man mit der eines Kriminalfalls vergleichen. In dieser Art von Adventure müssen also viele Personen mitspielen, die alle Motive und Alibis haben. Der Spieler kann die Personen beschatten und befragen — er übernimmt in etwa die Rolle eines Detektivs. Während der Suche nach dem Täter kann zur Steigerung der Spannung ein Mordanschlag vorkommen (dieser kann, muß aber nicht unbedingt gelingen) — zum Beispiel auch ein Mordanschlag auf eine andere Person auf dem Schiff (nicht den Spieler), die den Täter kennt und somit nach dessen Ansicht zu viel weiß.

Ein Spiel dieser Art in ein Programm zu packen, ist durchaus möglich, jedoch auch relativ schwierig. Das Programm muß alle Personen (außer den Spieler) steuern. Die Personen müssen sich bewegen, handeln und auf den Spieler eingehen (reagieren) können. Wie man solche kniffligen Programmteile schreibt, erfahren Sie im Programmierteil. Zunächst sollten Sie sich bei Ihren ersten Adventures jedoch auf Spiele beschränken, in denen nur möglichst wenige Personen auftreten.

3. Beispiel 3 ist typisch für ein Fantasie-Adventure. Durch eine Seekarte findet der Spieler den Weg zu einer unbekannten Insel. Man kann den Spieler - und damit das Adventure — gleich auf der Insel beginnen lassen, oder den Spieler erst eine Schiffsreise antreten lassen. Auf der Insel leben dann vielleicht noch längst für ausgestorben gehaltenene Tiergattungen (Saurier), sowie Steinzeitmenschen. Auf der Insel kann es Höhlensysteme, Flüsse, Dschungel, Berge, Seen und vielleicht auch einen Vulkan geben. Natürlich birgt die Insel ein Geheimnis, das der Spieler entdecken muß. Am einfachsten wäre es, einfach einen Schatz zu verstecken. Man kann dem Spiel jedoch auch Utopie verleihen: Der Spieler entdeckt im Inneren des Vulkans eine technisch hochentwickelte Apparatur, die die Lebewesen auf der Insel steuert — die Lebewesen erweisen sich hier als perfekte Roboter. Wer hat jedoch die Apparatur aufgestellt, und welchen Zweck beabsichtigt er? — Außerirdische? Ein verrückter Professor? Vielleicht ist die Insel nur eine Tarnung für eine geheime Raumschiff-Abschußstation.

Anhand dieses Beispiels können Sie gut erkennen, wie man überraschende Effekte erzielt, durch die der Spieler, der eigentlich glaubt, er müsse nur einen vergrabenen Schatz finden, völlig verblüfft wird.

4. Die Ausarbeitung dieses Themas erfordert besonders viel Einfalls- und Ideenreichtum. Auf den ersten Blick scheint auch in diesem Ausgangsthema nicht viel Abenteuer zu stecken. Tatsache ist jedoch, daß gerade diese Problematik uns extrem viele Möglichkeiten bietet.

Sicherlich ist es langweilig, wenn der Spieler nur die Aufgabe hat, an der Straße zu stehen und auf ein Auto zu warten, das ihn mitnimmt. Am Anfang des Spiels wollen wir den Spieler deshalb mit etwas Geld versehen und in ein Geschäft schicken, in dem er sich eine Ausrüstung kaufen kann. In dem Geschäft gibt es alles — vom Schlafsack über Kleidung bis hin zur Zahnbürste. Unser Spieler ist also ausgerüstet und begibt sich zur Autobahn, von der er lostrampen will.

Nun wird es Zeit, sich über den Fortgang des Spiels und dessen Aufbau Gedanken zu machen.

Wir wollen einmal festlegen, daß der Spieler 8 Tage Zeit für sein Unternehmen hat. Des weiteren legen wir fest, daß der Spieler während des Spiels niemals umkommt. Er muß höchstens kapitulieren, wenn ihm das Geld ausgeht, er abends keinen günstigen Schlafplatz findet (er hat auf keinen Fall genug Geld für ein auch noch so billiges Hotel bei sich) oder das Essen knapp wird.

Der Spieler steht also auf der Straße und hofft, daß ein Auto hält und ihn mitnimmt. Wenn ein Auto hält, sind folgende Dinge möglich:

das Auto fährt in Richtung Rom

— das Auto f\u00e4hrt in eine abweichende Richtung Der Spieler hat nun die Wahl, ob er mitfahren will oder nicht. Wir lassen mehrere m\u00f6gliche Routen zu — welche m\u00f6glich sind, kann man leicht durch einen Atlas mit Reisekarte erfahren.

Es ergeben sich hier also schon zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten. Allerdings darf nicht alles dem Zufall überlassen werden. Wir wollen nun noch festlegen, daß der Spieler immer von einer Großstadt zur anderen gelangt. Eine mögliche Route wäre Frankfurt—Nürnberg—München—Verona—Florenz—Rom. Übernachten kann der Spieler in öffentlichen Parkanlagen, Bahnhöfen etc.

Nun müssen wir uns noch einfallen lassen, was ihm zustoßen kann. Er könnte einen Teil seines Geldes verlieren oder es wird gestohlen. Er kann gute und schlechte Bekanntschaften machen:

Sicherlich haben auch Sie schon Dinge erlebt, aus denen man ein Adventure machen kann. Ich will damit sagen, daß ein Adventure nicht unbedingt in einer anderen Welt oder Zeit ablaufen muß, um als Adventure anerkannt zu werden — lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf...

 Bei diesem Beispiel sollen Sie sich nun einmal selbst ein paar Gedanken machen. Versetzen Sie sich dazu einfach in die Lage des Spielers und verfahren Sie nach einem Gedankenschema, wie ich es in den letzten vier Beispielen vorgeführt habe.

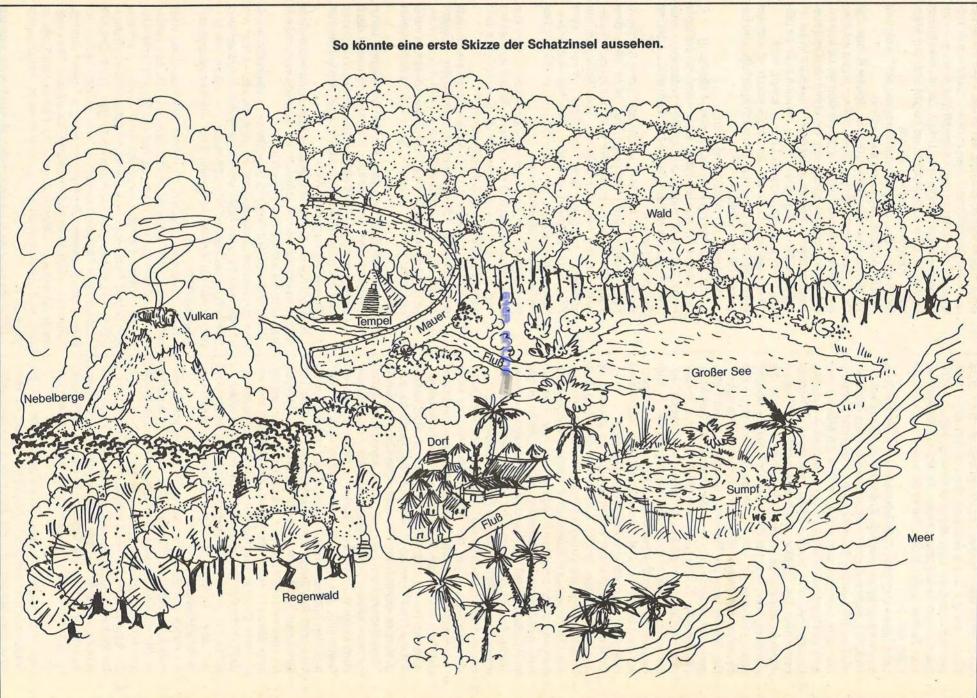
Nun möchte ich einmal ein Beispiel herausgreifen, an dem wir lernen wollen, welche Tabellen man erstellen muß und wie man eine Adventure-Karte zeichnet.

Wir nehmen dazu Beispiel 3 — Die geheimnisvolle Insel. Den zündenden Gedanken hatten wir ja bereits — aber wie arbeiten wir ihn zum Spiel um? Jetzt gleich Aufgaben und Spielwitz zu suchen, ist sehr schwierig. Wir wollen uns deshalb zunächst einmal Gedanken über die Umgebung der Insel machen.

Dazu denkt man einfach nach, welche Dinge auf einer Insel vorkommen. Zum einen ist da der Strand — das soll später auch die Stelle der Insel sein, bei der das Spiel beginnt. Der Spieler rudert mit einem kleinen Boot vom großen Schiff aus zum Strand. Vom Strand aus könnte er vielleicht in einen tropischen Regenwald oder Dschungel gelangen. Außerdem soll es auf unserer Fantasie-Insel ein Gebirge geben (die Insel ist sehr groß), in dessen Zentrum ein riesiger Vulkan aufragt. Außerdem erstrecken sich mehrere Flüsse über die Insel, deren Quellen im Gebirge liegen. Wo Flüsse und Vulkane sind, muß es eigentlich auch heiße Quellen und Lagunen geben.

Damit die Insel auch Leben erhält, soll sich auf ihr auch ein





kleines Dorf mit Eingeborenen befinden. Vielleicht auch mehrere Dörfer unterschiedlicher Stämme, aber dies soll uns zunächst nicht so sehr beschäftigen. Was wir nun brauchen ist eine erste Skizze. Man nehme also einfach einmal ein Blatt Papier und Stifte und male dann ein Bild, das in etwa wie auf Seite 12 aussehen könnte.

Es muß sich bei dieser ersten Skizze nicht um ein grafisches Meisterwerk handeln, an dem man stundenlang zeichnen muß. Es soll vielmehr ein Bild sein, das man mit einem Bleistift schnell auf ein Stück Papier kritzelt. Dieses Bild hat natürlich noch sehr wenig mit einer richtigen Adventure-Spielkarte gemeinsam. Die Größenverhältnisse auf dem Bild sind ebenfalls sehr vage. Es soll also nur ein Bild sein, das einen Überblick über die angestrebte Adventure-Landschaft darstellt. Man kann an ihm auch in etwa erkennen, wo was liegt. Bei der vorgestellten Skizze von unserer Insel sind folgende Interpretationen möglich:

Ein riesiges Gebirge erstreckt sich über den westlichen Teil der Insel. Im Zentrum des Gebirges steht ein Vulkan. Vom Gebirge gehen auch mehrere Flüsse aus, die sich über die ganze Insel verzweigen. Einer dieser Flüsse mündet in einen großen See, der sich im östlichen Teil der Insel befindet. An einem der anderen Flüsse, der ins Meer fließt, liegt ein kleines Dorf mit Eingeborenen.

Im nordwestlichen Teil, am Fuß des Gebirges, befindet sich eine riesige Mauer. Hinter der Mauer liegt ein Tempel versteckt. Der restliche Teil der Insel besteht aus Wäldern und Sümpfen.

Sie haben sicher bereits erkannt, worin der Sinn unserer ersten Skizze liegt — man gewinnt einen bildlichen Eindruck über die Gegend, in der das Adventure später stattfinden soll. Des weiteren findet man im Rahmen der Bildbetrachtungen viele neue Ideen und Anregungen über den Verlauf des Adventures.

Worüber wir uns bisher noch keinerlei Gedanken gemacht haben, ist der Spielwitz — sprich die Aufgaben, die der Spieler lösen muß.

Der nächste Schritt besteht nun darin, die eigentliche Spielkarte zu entwerfen, mit deren Hilfe wir das Spiel später programmieren werden. Man kann darüber streiten, ob es besser ist, zuerst den Spielwitz und dann die Spielkarte auszuarbeiten oder umgekehrt. Ich halte es für sinnvoll, wenn man beides gleichzeitig behandelt, da Spielkarte und Spielwitz sehr eng miteinander zusammenhängen.

Eines der größten Probleme ist das folgende:

Wenn man die Spielkarte erst einmal ausgearbeitet hat, so ist es oft sehr schwierig und mühselig, später noch einmal Änderungen vorzunehmen.

Während man jedoch das Spiel programmiert, kommen einem noch viele Ideen, die den Spielwitz betreffen und die man noch mit einbauen will. Deshalb muß die Spielkarte sehr

sorgfältig und sauber gezeichnet werden, damit die Übersicht nie verloren geht.

Wie geht man nun beim Entwurf der Spielkarte vor?

Die Gedankengänge zum Entwurf einer Spielkarte sind genau die Umkehrung derer, mit denen man ein Adventure löst.

Sicherlich haben auch Sie schon einmal ein Adventure gespielt und sich dabei Notizen gemacht, wo was ist. Es gibt natürlich auch Spieler, die sich keine Notizen machen, im Spiel immer wieder hin- und herlaufen und die Orientierung und somit die Freude am Spiel schnell verlieren.

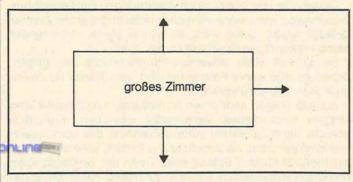
Ein gewissenhafter Abenteurer, der ein Adventure bis zum Ende bestehen will, geht jedoch ganz anders vor — er zeichnet einen Lageplan zum Spiel.

Wie macht er das?

Wir gehen einmal vom Beginn eines Spiels aus. Der Computer beziehungsweise das Programm liefert seinen ersten Lagebericht, der so lauten könnte:

ŠIE BEFINDEN SICH IN EINEM GROSSEN ZIMMER IM NORDEN BEFINDET SICH EINE TUER, DIE OFFEN IST MOEGLICHE RICHTUNGEN: S, N, O

Nun macht sich der gewissenhafte Abenteurer seine erste Notiz, die so aussieht:



Er macht also ein Kästchen, in dem er mit einem kurzen Wort den jeweiligen Raum beschreibt. In diesem Fall also »großes Zimmer«.

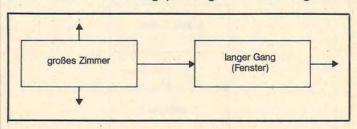
Von dem Kästchen gehen Pfeile in die verschiedenen möglichen Richtungen. Dabei ist es wichtig, daß auch Pfeile — nicht etwa nur Linien — markiert werden. Der Pfeil zeigt immer in die Richtung, in die man von diesem Raum aus gehen kann. Wenn man zum Beispiel nach Norden läuft, so ist es nicht sichergestellt, ob man anschließend durch Bewegung nach Süden wieder zum Ausgangsort gelangt. Deshalb also zunächst nur einen Pfeil.

Der nächste Schritt besteht also darin, die einzelnen Richtungen auszuprobieren. Wir wollen einmal nach Osten gehen.

Das Programm liefert daraufhin folgenden Lagebericht: SIE BEFINDEN SICH IN EINEM LANGEN GANG

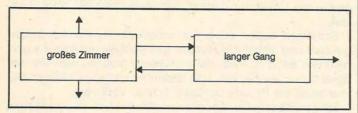
AM ENDE DES GANGES IST EIN KLEINES FENSTER MOEGLICHE RICHTUNGEN: W. O

Damit können wir den Lageplan folgendermaßen ergänzen:

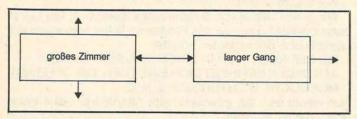


Aus der Lageberichtserstattung des Programms geht hervor, daß man nach Westen und nach Osten laufen kann (vom langen Gang aus).

Logischerweise müßte man nun eigentlich wieder in das große Zimmer gelangen, wenn man zurück nach Westen läuft. Wir wollen dies nur ausprobieren und laufen zurück in westliche Richtung — und tatsächlich gelangen wir wieder in das große Zimmer. Wir können also einen zweiten Pfeil in die Skizze einzeichnen.



Sinnvoller ist es natürlich, anstelle der beiden Pfeile nur einen Pfeil mit zwei Spitzen einzuzeichnen. Also:



Lassen Sie uns jedoch auch den traurigen Fall betrachten, was passiert wäre, wenn wir nicht wieder in das große Zimmer gelangt wären. Dann wäre es schon etwas verwirrender einen vernünftigen Spielplan zu zeichnen.

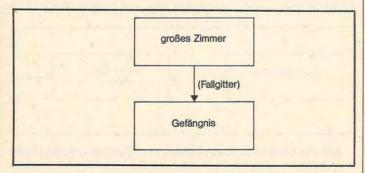
Es scheint viele Adventure-Programmierer zu geben, denen es eine wahre Freude bereitet, den Spieler durch unlogischen Pläne zu verwirren.

Auch in einigen sehr guten Adventures, zum Beispiel »The Hobbit« wird dieses Verwirrspiel getrieben. Eigentlich schade, denn bei einem guten Adventure, das vom Spieler viel Ideenreichtum bis zur Lösung erfordert, kann es äußerst frustrierend für den Spieler sein, wenn der Spielplan völlig unlogisch aufgebaut ist. Deshalb auch mein Rat an die angehenden Adventure-Programmierer: Schreiben Sie stets nur Adventures mit logischem Spielplan. Das Hauptziel eines Adventures soll schließlich sein, den Spieler zu unterhalten und nicht zu frustrieren. Der Spieler sollte so wenig wie nur irgend möglich vom Spiel abgelenkt werden, weder durch ständige Fehlermeldungen, die auf einen mangelhaften Wortschatz des Spiels schließen lassen, noch durch einen Spielplanaufbau, in dem man sich kaum zurechtfinden kann. Natürlich gibt es auch Fälle, bei denen man tatsächlich nicht mehr umkehren kann, um wieder an den Ausgangsort zu gelangen.

Dies ist dann der Fall, wenn

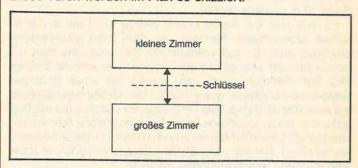
- man in eine Grube hinabstürzt.
- plötzlich ein Fallgitter herunterfällt und den Ausgang versperrt.
- hinter dem Spieler plötzlich eine Tür zufällt, die sich nicht mehr öffnen läßt.

Eine Szene, bei der ein Fallgitter herunterfällt, würde man folgendermaßen skizzieren:



Hier wurde an dem Pfeil noch kurz vermerkt, warum eine Umkehr nicht möglich ist. Wir wollen festlegen, daß in einem Fall, bei dem eine Umkehr unmöglich ist, immer eine kleine Begründung neben den Pfeil geschrieben wird. Zu dieser Begründung genügt meistens ein einziges Wort, wie Fallgitter.

Oftmals befinden sich Türen zwischen einzelnen Räumen. Diese Türen werden im Plan so skizziert



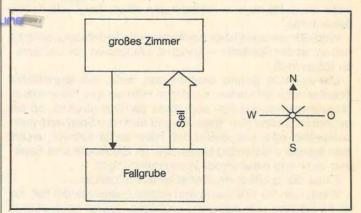
Wie Sie sehen, wird die Tür durch eine gestrichelte Linie dargestellt. Bei dieser Linie steht wieder eine Bemerkung: Schlüssel.

Diese Bemerkung stellt also die Bedingung dar, mit deren Hilfe man durch die Tür gelangt: Man braucht den Schlüssel, um durch diese Tür gehen zu können. Im Fall einer magischen Tür, bräuchte man vielleicht einen Zauberspruch oder bei einer elektronisch gesicherten Tür eine Identitätskarte.

Steht jedoch keine Bemerkung neben der gestrichelten Linie, so heißt dies, daß man die Tür ohne weiteres passieren kann — sie stellt in diesem Fall also kein Hindernis dar.

Lassen Sie uns nun folgenden Fall betrachten:

Der Spieler stürzt in eine Grube, die er nur unter Zuhilfenahme eines Seils wieder verlassen kann. Hier sieht die Skizze so aus:



Diese Skizze ist so zu verstehen:

Wenn man vom großen Zimmer aus in südliche Richtung läuft, so stürzt man in eine Fallgrube, die man nur mit einem Seil wieder verlassen kann. Die Bedingung »Seil« steht hierbei in einem großen Pfeil, der von der Grube zum großen Zimmer führt.

Man könnte die Bedingung auch neben einen einfachen Pfeil schreiben, durch den großen Pfeil ist der Sachverhalt jedoch besser ersichtlich.

Aus diesem Beispiel läßt sich auch etwas lernen — man sollte den Spieler nie vor vollendete Tatsachen stellen (beziehungsweise in aussichtslose Lagen bringen). Es gibt zahlreiche Adventures, die sich nach einer Bewegung des Spielers mit einem solchen Wortlaut melden:

SIE SIND IN EINE FALLGRUBE GESTUERZT UND HABEN SICH DAS GENICK GEBROCHEN!

WOLLEN SIE NOCHMAL SPIELEN?

Solche Spiele spiele ich in der Regel nur einmal.

Worin besteht der Witz eines solchen Falls?

Da läuft der Spieler herum, ist der Lösung des Adventures auf der Spur und bekommt plötzlich die Meldung, daß er verloren hat.

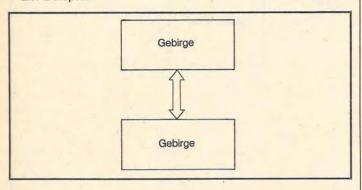
Bei einem guten Adventure sollte der Spieler nur auf Grund von eigenem Fehlverhalten verlieren. Dies müßte eigentlich das Grundmotto eines jeden Adventure-Autors sein.

Damit wären wir schon fast am Ende der Lageplan-Grund-

Scheuen Sie sich nicht davor, zehn Himmelsrichtungen zu verwenden — N, S, O, W, NO, NW, SO, SW, RAUF, RUNTER — denn dadurch lassen sich viel interessantere Pläne erstellen, als mit nur vier Himmelsrichtungen.

Die Richtungen N, S, O, W, NO, NW, SO, SW werden auf der Lagekarte mit einfachen Pfeilen dargestellt. Die Richtungen RAUF und RUNTER hingegen mit Doppelpfeilen, damit keine Irrtümer auftreten können.

Ein Beispiel:



Anhand dieser Beispiele wissen Sie nun also, wie man Landkarten für Adventures zeichnet.

Doch nun zurück zu unserem Inselbild. Wie setzt man diese Skizze denn nun in einen sinnvoll aufgebauten Lageplan um?

Die Insel jetzt gleich in einen riesigen Lageplan umzusetzen, ist nicht sinnvoll. Es empfiehlt sich nun erst einmal Gedanken über den Spielverlauf zu machen.

Wir wollen davon ausgehen, daß sich der Spieler zu Beginn des Spiels auf dem Schiff befindet. Von dort aus begibt er sich mit Hilfe eines kleinen Ruderbootes zur Insel. Er kommt so also zum Strand der Insel.

Nun muß er eine Wald- und Sumpflandschaft durchqueren, um zum Dorf der Eingeborenen zu gelangen. Das Dorf liegt, wie aus der ersten Skizze ersichtlich, an einem Fluß. Trotzdem kann der Spieler mit seinem Ruderboot nicht vom Meer aus über den Fluß zum Dorf gelangen, da die Strömung zu stark ist und dem Meer entgegenfließt. Im Dorf der Eingeborenen, die friedlich sind, erfährt der Spieler ein Geheimnis, das so lauten könnte:

»Der seit Jahren erloschene Vulkan im Nebelgebirge strahlt seit einigen Wochen ab und zu ein merkwürdiges Licht aus. Dies flößt den Eingeborenen große Angst ein. Neugierige, die sich auf den gefährlichen Weg durch das Nebelgebirge zum Vulkan begeben haben, sind nie mehr zurückgekehrt. Außerdem berichtet eine alte Legende von einer riesigen, hunderte Meter langen Mauer, die sich irgendwo im nordwestlichen, unbewohnten Teil der Insel befindet. Niemand weiß, was sich hinter dieser Mauer verbirgt. Abenteurer haben erzählt, daß ein schwarzer, schneller Fluß durch die Mauern zum großen See fließt.«

Sie müssen zugeben, daß dieses Geheimnis schon ziemlich interessant ist. Was ist hinter der Mauer? Was ist mit dem Vulkan los? Wo sind die verschwundenen Abenteurer, die nie wieder heimgekehrt sind?

Diese Frage wird sich der Spieler jetzt stellen — und er wird versuchen wollen, diese Geheimnisse (also das Abenteuer) zu lösen.

Solche Einleitungen zu einem Adventure sind sehr empfehlenswert, da sie das Interesse des Spielers am Spiel steigern, obwohl sie nur sehr oberflächliche Informationen enthalten In unserem Insel-Adventure wird die Einleitungsstory im Dorf der Eingeborenen gegeben — also während des Spiels. Sinnvoller ist es allerdings eine solche Einleitung an den Anfang des Spiels zu stellen, man könnte sie dann in ein separates Titelprogramm schreiben. Das heißt, der Spieler lädt erst die Einleitung in den Computer und liest sie. Ist die Einleitung abgelaufen, dann wird das eigentliche Spiel geladen und gestartet. Dieser Tip gilt hauptsächlich für Datasetten-Anwender. Besitzern von Diskettenlaufwerken, die Spiele schreiben können, die selbständig Programmteile nachladen, stellt sich dieses Problem wohl kaum.

Der Spieler kennt also nun die Geheimnisse, die er lüften will. Er weiß natürlich noch nicht, daß sich hinter der hohen Mauer ein Tempel verbirgt. Wir wissen bereits, daß der erste Weg, den der Spieler zurücklegen muß, der Weg vom Inselstrand zum Dorf der Eingeborenen ist.

Aber wohin soll er von dort aus gehen? Im Prinzip haben wir noch zwei Möglichkeiten — das Nebelgebirge mit dem Vulkan und die hohe Mauer.

Ich muß hierbei anmerken, daß wir momentan nur den absolut richtigen Weg betrachten, also den Weg, den der Spieler verfolgen muß, um das Spiel so schnell wie möglich zu bezwingen. Irrwege werden im Moment noch nicht berücksichtigt. Dabei möchte ich noch klarstellen, daß der Spieler sich selbstverständlich auf der Insel frei bewegen kann—er kann, wenn er will, vom Dorf auch wieder durch den Dschungel zurück zum Strand, ins Boot steigen und zurück zum Schiff rudern.

Nun aber zurück zum absolut richtigen Weg. Nehmen wir einmal an, der Spieler begibt sich anschließend über das Nebelgebirge zum Vulkan.

Er ergründet dort das Geheimnis des Vulkans. Im Inneren des Vulkans befindet sich eine hochentwickelte, technische Fabrik, e völlig automatisiert ist. Sie wird von Robotersklaven betrieben, deren Herr ein wahnsinniger Professor ist, der die Weltherrschaft an sich reißen will.

Der Spieler ist also in der Fabrik eines Wahnsinnigen. Er erlebt dort wieder einige Abenteuer, und entdeckt schließlich einen Geheimgang, der unter dem Nebelgebirge hindurch zum Tempel hinter der Mauer führt. Der Spieler kommt also in den Tempel und muß dort wieder einige Nüsse knacken. Danach gelangt er über den schwarzen Fluß unter der Mauer hindurch zum großen See und von dort zum Strand und zurück zum Schiff — das Adventure ist gelöst.

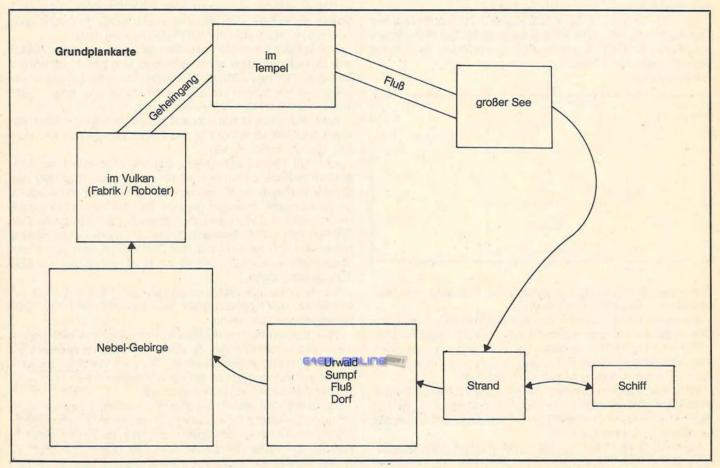
Buh, aufhören, könnten Sie jetzt vielleicht rufen, da unser Spielkonzept zwar schon sehr interessant klingt, jedoch noch keine Details und Action enthält. Wir sind bisher nur durch eine leere Landkarte gelaufen. Es wird bald Zeit, darüber nachzudenken, welche Abenteuer der Spieler beste-



hen muß und in welchen Bereichen der Insel sie versteckt liegen (einige Andeutungen habe ich ja bereits gemacht).

Vorher wollen wir jedoch eine neue Skizze zeichnen, oder besser gesagt unsere alte Inselskizze ein wenig überholen — sie in die Grundlandkarte umsetzen. Darunter versteht man eine Karte, die sehr grob nach dem vorgestellten Kästchenund-Pfeil-Prinzip angefertigt wird. Diese Karte für unser Spiel sieht folgendermaßen aus:

Das Adventure The Hobbit« hat zirka 80 Räume. Allerdings ist nicht jeder Raum mit Action gefüllt. Bei etwa 25 Räumen erhält man als Raumbeschreibung immer wieder die Anwort »Sie befinden sich in einem dunklen Höhlensystem.«. Man muß oft lange Strecken zurücklegen, um zu den einzelnen Aufgaben zu gelangen. Adventures, wie man sie aus Zeitschriften vom Abtippen her kennt, haben eine durchschnittliche Raumanzahl von zirka 30 Räumen.



Diese Landkarte ist natürlich noch sehr oberflächlich, zeigt aber dennoch bereits viel deutlicher als unsere erste Zeichenskizze, wie das Spiel aufgebaut ist.

In der Landkarte sind fünf große Bereiche eingezeichnet und ihre Verbindung zueinander. Diese Bereiche sind Urwald, Nebelgebirge, Vulkan, Tempel und der große See. Ich habe also beim Anfertigen dieser Karte nichts anderes gemacht, als die Hauptgebiete der Insel in einzelne Blöcke zu fassen. Von solch einer Blockgebietskarte ist es viel leichter die eigentliche Landkarte anzufertigen, als von der ersten Skizze.

Als kleine Blöcke habe ich den Strand und das Schiff eingezeichnet. Man kann also sagen, daß ein Blick um so mehr Räume enthält, je größer er ist. Zwischen den einzelnen Blöcken befinden sich einfache und doppelte Pfeile. Die einfachen Pfeile stellen die bereits besprochenen Verbindungen zwischen den einzelnen Räumen dar — in unserem Fall, Verbindungen zwischen den einzelnen Gebieten. Die Doppelpfeile sind ebenfalls Verbindungspfeile — mit der Ausnahme, daß sie Bedingungen stellen. So kann man, anhand der Doppelpfeile, aus der Karte lesen, daß man nur über den Geheimgang vom Vulkan zum Tempel gelangen kann. Des weiteren gelangt man vom Tempel nur über den Fluß zum großen See.

Der nächste Schritt besteht nun darin, die einzelnen Gebietsblöcke in einzelne Räume zu gliedern — es entsteht also die komplette Spielkarte Dieser Ausbau kann je nach Wunsch gering oder sehr komplex sein.

Vielleicht interessiert es Sie, wie viele tatsächliche Räume die bekannten Adventures denn im einzelnen so haben.

Es ist sehr schwer, detaillierte Tips zu geben, wieviele Räume und wieviel Action man in ein gutes Adventure packen sollte. Als Faustregel könnte man vielleicht sagen, daß eine gute Relation zwischen Raumanzahl und Action etwa 1 zu 1 betragen sollte.

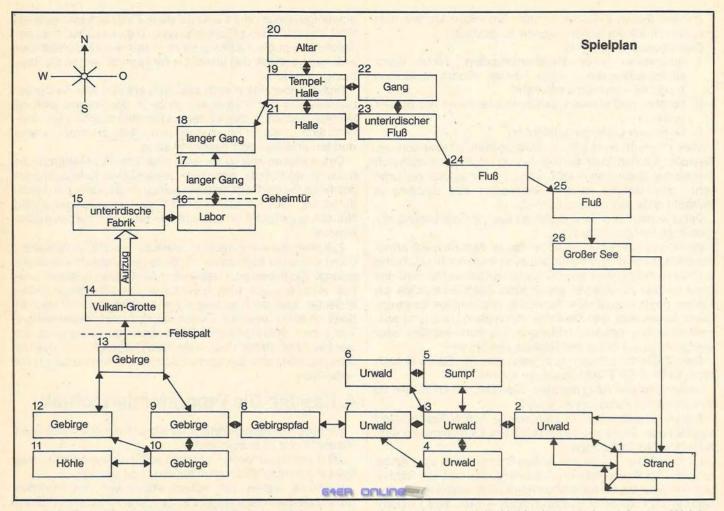
Um nicht allzu sehr vom Thema abzukommen, zurück zur Spielkarte.

Hier der komplette Spielplan, das heißt ein Spielplan, wie man ihn zu diesem Spiel gestalten könnte.

Ich habe mich bei diesem Plan nur auf einen kleinen Aufbau beschränkt, da ein Aufbau im Großen viel zu komplex zu erklären wäre (siehe Spielplan).

Der Plan liegt nun nahezu fertig vor uns. Aus ihm ist eindeutig ersichtlich, welche Räume existieren und wie sie miteinander verbunden sind. Wie ich bereits gesagt habe, ist dieser Plan nur wenig ausgebaut. Ein perfekter Ausbau kann erreicht werden, indem man den Wald vergrößert. Der Spieler könnte durch den Wald zu der hohen Mauer gelangen. Er kann zwar dort nichts anfangen, da er den Tempel nur durch den unterirdischen Geheimgang vom Gebirge aus erreicht, und später durch den unterirdischen Fluß wieder verläßt, aber wir haben in der Vorgeschichte des Spiels die sagenumwobene Mauer erwähnt. Also sollte sie auch im Spiel auftauchen. Des weiteren müßte die unterirdische Fabrik, sowie die gesamten Wandermöglichkeiten im Gebirge und der Tempelplan erweitert werden.

Nun wird es langsam Zeit, sich Gedanken über den Actionverlauf des Spiels zu machen. Woher kommen die Ideen zu



den Aufgaben, die der Spieler später lösen muß? Nun, ganz einfach! Innerhalb eines Kurses, wie diesem hier, ist es schwierig, Gedanken die parallel ablaufen, gleichzeitig im Kurs zu erklären, ohne Verwirrung zu stiften.

Tatsächlich arbeitet man beim Erstellen von Adventure-Spielen immer an mehreren Dingen gleichzeitig:

Während man die Landkarte zeichnet, kommen einem neue Ideen. Betrachten Sie doch die Karte einmal ganz genau! In Raum 11 finden Sie eine Höhle. Von dieser Höhle im Gebirge war bisher noch nie die Rede gewesen. Aber wie kommt sie denn nun in den Plan? Nun, ganz einfach: Während ich die Landkarte für das Gebirge zeichnete, dachte ich mir, daß es eigentlich monoton ist, wenn der Spieler mehrmals die Beschreibung »Sie befinden sich im Gebirge« erhält. So kam ich auf die Idee, daß sich im Gebirge zur Abwechslung auch eine Höhle befinden könnte. Wie wird der Spieler reagieren, wenn er die Lagebeschreibung »Sie befinden sich im Gebirge. Sie sehen einen Höhleneingang!« erhält? Ich versetzte mich also in die Lage des Spielers und überlegte, was ich machen würde, wenn ich ein Adventure spiele und diese Beschreibung erhalte. Nun, ich würde sicher aus Neugier in die Höhle gehen, so wie jeder neugierige Abenteurer es auch macht, Gut, der Spieler geht also in die Höhle. Was soll der Spieler in der Höhle vorfinden? Eine leere Höhle wäre schließlich zu langweilig. Ich beschließe deshalb, in die Höhle einen Gegenstand zu legen, der für den Fortlauf des Spiels sehr wichtig ist. Dieser Gegenstand könnte ein Schlüssel, ein Schwert oder ähnliches sein.

Dadurch, daß ich einen so wichtigen Gegenstand in die Höhle lege, stelle ich auch sicher, daß der Spieler in die Höhle gehen muß — früher oder später.

Selbstverständlich bekommt man bei einem Adventure nur dann etwas, wenn man es sich verdient hat. Der Spieler soll also nicht einfach in die Höhle gehen können, den Gegenstand nehmen und die Höhle dann wieder verlassen. Welche Aufgabe kann ich ihm denn stellen?

Primitive Lösungen wären, den Gegenstand im Boden der Höhle zu vergraben, oder einfach zu verstecken (der Spieler braucht dann eben eine Schaufel). Ich versuche also eine schwierigere Aufgabe zu finden, bei der der Spieler nur durch Nachdenken weiterkommen oder überleben kann.

Und da ist auch schon die Idee geboren: Wilde Bären hausen doch in Höhlen im Gebirge. Nun stelle ich mir die Spielszene einmal vor. Der Spieler entdeckt einen Höhleneingang und geht hinein. In der Höhle, die völlig verlassen ist, findet der Spieler einen interessanten Gegenstand. Er nimmt den Gegenstand. Plötzlich hört er ein gefährliches Brummen vor dem Höhleneingang. Kurz darauf betritt ein riesiger Bär mit lautem Gebrüll die Höhle und nähert sich dem Spieler. Dies ist der Moment, wo der Spieler seine grauen Zellen bemühen muß. Wie kommt er lebend aus der Höhle heraus? Einfach am Bären vorbeilaufen (wegrennen) ist sicher zu leicht. Den Bären mit einem Schwert erlegen, soll auch unmöglich sein, da der Bär zu stark ist. Angenommen, der Spieler hat ein Schwert und greift den Bären an, so soll er ihn verletzen können. Dadurch soll dieser aber höchstens noch wilder werden und ... game over.

Nun gut, ich habe viele Ideen wie der Spieler die Situation verlieren kann, aber er muß schließlich auch eine Chance haben zu entkommen. Wir haben ja bereits klargestellt, daß man den Spieler nie vor vollendete Tatsachen stellen sollte, wenn man ein gutes Adventure schreiben will. Die Idee: Bären haben Angst vor Feuer. Der Spieler muß also schnell etwas Holz vom Boden nehmen (das selbstverständlich dort liegt) und es mit seinem Feuerzeug (das er hoffentlich in seiner Ausrüstung hat) entzünden. Der Bär bekommt dann Angst vor der so entstandenen Fackel und flieht mit panischer Angst — der Spieler hat es geschafft!

Anhand dieses Beispiels können Sie erkennen, wie man vorgehen muß, um Action-Szenen zu gestalten.

Die Arbeitsschritte sind:

- Ausdenken einer Gefahrensituation. Nicht davor zurückschrecken, wenn diese Gefahrensituation zunächst ausweglos erscheint.
- Darüber nachdenken, durch welche Ideen der Spieler verliert.
- 3. Über eine Lösung nachdenken.

Vom 1. Schritt direkt zum 3. überzugehen, ist sehr schwer. Deshalb fügt man einen zweiten Schritt ein, bei dem man sich erst einmal Gedanken macht, wodurch der Spieler verlieren kann, also welche falsche Reaktionen des Spielers in Betracht gezogen werden können.

Dabei kommt man dann meistens auch auf die Lösung der jeweiligen Gefahrensituation.

Bedenken Sie dabei: Je länger Sie an dem Problem arbeiten und je schwieriger es für Sie ist eine vernünftige Lösung zu finden, desto interessanter und anspruchsvoller wird das Spiel für den Abenteurer später sein. Betonen möchte ich hierbei noch einmal den Ausdruck »vernünftige Lösung«. Damit ist gemeint, daß Sie keine utopischen Lösungen aushecken sollen, sondern Lösungen, die auch wirklich oder wenigstens zum Teil in der Realität vorkommen.

Eine utopische Lösung wäre, wenn man den Bären einfach mit Anbrüllen zur Flucht bewegen könnte.

Lassen Sie sich ruhig mehrere Tage Zeit, die Lösungen zu den einzelnen Aufgaben zu finden.

Ein anderes Beispiel für eine solche Action-Szene stand bereits in der Einleitung zu diesem Kurs. Es stammt aus dem Adventure »Gorden Saga«.

Oft bringt der Einbau von Action-Szenen auch eine Änderung der Spielkarte mit sich. Sie sehen, daß es beim Schreiben von Adventures nahezu unmöglich ist, einzelne Arbeitsschritte nacheinander durchzuführen — man muß vielmehr immer an mehreren gleichzeitig arbeiten, da sie alle eng miteinander verbunden sind.

Ich möchte jetzt nicht auf weitere Action-Szenen eingehen, die man in das Spiel einbauen kann. Es sollen statt dessen noch einige Erläuterungen zur Karte gemacht werden.

Vom Raum 1 (Strand) kann man in mehrere Richtungen gehen, die alle zum Urwald führen. Betrachten Sie nun einmal die Räume 4 und 7 im Wald und ihre Verbindungen zueinander. Sie werden feststellen, daß man von Raum 7 nach Südosten gehen muß, um zu Raum 4 zu gelangen etc. Esist besonders wichtig, daß Sie auch die Himmelsrichtungen NO, SO, SW, NW in der Karte verwenden. Dies ist zwar später ein bißchen schwerer zu programmieren, als nur vier Richtungen, aber die Karten werden durch acht oder zehn Richtungen (mit rauf und runter) viel komplexer. Der Spieler wird somit gezwungen, Aufzeichnungen während des Spiels zu machen, und kann die Karte nicht gleich auswendig lernen, wenn sie nur wenig Räume hat.

Zwischen den Räumen 13 und 14 befindet sich eine gestrichelte Linie, mit der Bezeichnung Felsspalt. Diese gestrichelte Linie bedeutet, wie bereits besprochen, daß der Spieler nicht direkt von Raum 13 zu Raum 14 gelangen kann, sondern nur durch einen Felsspalt, den er finden muß. Dieser Spalt könnte durch einen Felsblock versperrt sein, den man erst wegrollen muß. Der Felsspalt kann als Tür zwischen Raum 13 und 14 angesehen werden. Zwischen den Räumen 16 und 17 befindet sich ebenfalls eine gestrichelte Linie mit der Bezeichnung Geheimtür; man gelangt also nur durch eine Geheimtür von Raum 16 nach Raum 17.

Zwischen Raum 14 und 15 befindet sich ein Doppelpfeil mit der Bezeichnung Aufzug. Man muß in Raum 14 (der Grotte) also in einen Aufzug steigen, diesen aktivieren, und gelangt dann zu Raum 15. In diesem Fall hätte man auch eine gestrichelte Linie statt eines Doppelpfeils verwenden können. Zwischen den Räumen 24 und 25 (dem Fluß) befindet sich ein Pfeil, der nur in eine Richtung weist. Dies ist logisch, da der Spieler nur in die Richtung kann, in der der Fluß treibt. Der Fluß ist so schnell, daß er nicht in der Lage ist, gegen die Strömung zu rudern.

Sicher haben Sie bereits den Sinn erkannt, die die Durchnumerierung der Räume in sich birgt. Sie können sich so leichter Notizen zu den einzelnen Räumen machen. Es empfiehlt sich zu jedem Raum eine kleine Notiz zu machen, was dort ist, und was dort passieren kann.

Des weiteren sollten Sie sich eine Tabelle anfertigen, die aussagt, wo sich die einzelnen Gegenstände befinden; oder zeichnen Sie die Gegenstände einfach in die Karte ein. Wichtig ist nur, daß Sie später beim Programmieren genügend Notizen angefertigt haben, auf die Sie dann zurückgreifen können.

Zeichnen Sie die endgültige Spielkarte sauber und deutlich. Damit wären wir auch schon am Ende des ersten Kursteils angelangt. Sie haben jetzt vieles über Adventures erfahren, wissen wodurch sich gute Adventures von schlechten unterscheiden, und wie man eine Adventurekarte entwirft und ein Spiel mit Action versieht. Es gibt natürlich noch einige weitere Tricks zum Schreiben und Ausdenken von Adventures. Es werden Ihnen sicher noch viele Ideen kommen, was man so alles machen kann. Sie werden schon bald Ihren eigenen Stil entwickeln.

4. Kapitel: Die Programmiertechnik

Wir haben bislang gelernt, wie man sich ein Abenteuerspiel ausdenkt und es ausarbeitet.

Jetzt wollen wir lernen, wie man solch ein ausgearbeitetes Spiel in ein Basic-Programm für den C 64 umsetzt.

Adventure-Generatoren gehört. Dies sind Programme, die es jedem, auch ohne jegliche Basic-Kenntnisse, ermöglichen, Adventure-Spiele zu erzeugen. Mit solchen Generatoren lassen sich oft relativ umfangreiche (mit vielen Räumen) Abenteuerspiele erstellen. Umfangreich heißt jedoch lange noch nicht anspruchsvoll.

Vom Kauf eines solchen Generators möchte ich Ihnen unbedingt abraten. Auch die allerbesten Generatoren schränken Ihre Kreativität in erheblichem Maße ein. Man erkennt auch meist von welchem Generator das Spiel erzeugt wurde, Sie sollen jedoch Iernen, wie Sie Ihrem Adventure eine persönliche Note verleihen. Man soll erkennen, daß das Spiel von Ihnen programmiert wurde, und nicht von irgendeinem Programmgenerator.

Das Ziel dieses Kurses ist, Ihnen das Wissen zu vermitteln, das nötig ist, um anspruchsvolle Adventures zu schreiben, die den kommerziellen Spielen in keiner Weise an Qualität nachstehen. Die zahlreichen Beispiel-Programme (Listings) sind ausführlich dokumentiert. Ausreichende Basic-Kenntnisse und Erfahrung sind jedoch unbedingt erforderlich, da dieser Kurs kein Basic-Kurs ist. Selbstverständlich werde ich auf Kniffe und Programmiertricks ausführlich eingehen.

Arbeitsmittel und Methoden

Zum Programmieren gehen wir von folgender Hardware aus: Computer C 64 und Datasette (oder Diskettenlaufwerk). Ein Drucker und ein Diskettenlaufwerk wären zwar äußerst sinnvolle Ergänzungen, aber ich möchte vom Computerbesitzer ausgehen, der diese Erweiterungen nicht besitzt.

Für die Programme werden wir, früher oder später, alle 38 KByte RAM benötigen. Deshalb müssen wir auf Erweiterungen wie Simons Basic verzichten. Nicht zuletzt auch, weil solche Erweiterungen den Anwenderkreis stark einschränken.

Simons Basic wäre vielleicht noch vertretbar (abgesehen von den 8 KByte Basic-Speicher, die es belegt), da es schon weit verbreitet ist, aber andere Erweiterungen würden es nur demienigen ermöglichen das Adventure zu spielen, der diese Erweiterung besitzt.

Äußerst sinnvoll hingegen sind Erweiterungen, die den Programmierkomfort unterstützen, der beim C 64, abgesehen vom Full-Screen-Editor, sehr gering ist.

Ich meine hiermit Zusatzbefehle wie:

DUMP zum Variablen auflisten HELP zur Fehlerbeseitigung

TRACE zum Überprüfen des Programmablaufs sowie

zur Funktionstastenbelegung etc...

Gemeint sind also Befehle, die nicht im Programm verwendet werden, sondern nur direkt, wie der Befehl LIST arbeiten.

Eine empfehlenswerte Erweiterung ist das mittlerweile weitverbreitete Turbotape - eine Schnellade-Routine, die die Ladegeschwindigkeit der Datasette um den Faktor 10 erhöht. Turbotape benötigt keinen Basic-Speicher. Durch die hohe Baudrate entfallen langwierige LOAD- und SAVE-Vorgänge. Eine andere sinnvolle Erweiterung ist das KFC-Supermodul. Es enthält Turbotape, sowie die oben erwähnten Befehle und noch einige mehr. Da es jedoch 8 KByte Speicher benötigt, kann es nur so lange eingesetzt werden, wie das Adventure die Länge von 30 KByte unterschreitet.

Reichen die 30 KByte schließlich nicht mehr aus, so muß das Modul abgeschaltet und somit auf die Hilfsbefehle verzichtet werden. Dadurch erklärt sich auch die Tatsache, daß die schwierigsten und kompliziertesten Programmteile zu Beginn geschrieben werden müssen. Um das Spiel später mit Grafik zu versehen, werden keine Trace- und Dump-Befehle mehr benötigt.

Eine weitere Schwierigkeit besteht darin, den Überblick über ein 38-KByte-Programm zu behalten, wenn man keinen Drucker besitzt. Ich kann Ihnen jedoch aus eigener Erfahrung versichern, daß ein Drucker bei einer guten Programmier-

technik nicht unbedingt erforderlich ist.

Sicherlich kann man den Überblick über ein langes Basic-Programm gewährleisten, wenn man es gut strukturiert. Da strukturierte Programme jedoch viel länger sind als nichtstrukturierte, müssen wir eine Zwischenlösung von strukturierter und »chaotischer« Programmierung suchen.

Ich habe mich für folgende Lösung entschieden:

 Das Programm wird in kleine Teilprogramme (Module) zerlegt.

 Diese Module werden ausführlich in ihrer Funktionsweise erklärt. Jedes Modul ist in sich abgeschlossen. Es kann individuell für jedes Programm verwendet werden. Das Modul wird im Normalfall mit GOSUB aufgeru-

 Die einzelnen Module werden innerhalb des Programms vom Hauptmodul aufgerufen. Das Hauptmodul ist also der zentrale Punkt des Listings beziehungsweise des Programms.

Die Module stehen immer in den selben Zeilennummern; zum Beispiel Befehlseingabemodul immer von

Zeile 50000 bis maximal Zeile 50999 etc.

Die Module werden in den folgenden Abschnitten ausführlich behandelt. Ein Abschnitt baut auf dem anderen (vorhergehenden) auf. Deshalb ist es erforderlich, daß Sie die Module nicht nur einfach abtippen, sondern auch verstehen lernen. Sind Sie mit der Funktionsweise eines Moduls vertraut, so versuchen Sie damit zu experimentieren.

Im nächsten Kapitel wird ein wichtiges Modul behandelt die Befehlseingabe. Es werden hierbei mehrere Möglichkeiten vorgestellt. Ziel eines jeden Kapitels soll sein, Ihnen das Wissen, das nötig ist, das jeweilige Modul zu programmieren, zu vermitteln. Damit Sie überprüfen können, ob Sie genug für das jeweils folgende Modul gelernt haben, werde ich Ihnen am Ende eines jeden Abschnittes eine Aufgabe stellen. Hierzu jedoch später.

Speichern Sie alle Beispielprogramme nach dem Eintippen stets auf Kassette/Diskette ab, damit Sie später darauf zurückgreifen können.

Bevor Sie nun beginnen, sollten Sie einen Blick in den Anhang dieses Kurses werfen, da dort mehrere Hilfsprogramme zu finden sind.

Während des Kurses werden wir öfter auf Programme aus diesem Anhang zu sprechen kommen. Also, Computer einschalten und los geht's...

String-Operationen

Gerade beim Programmieren von Abenteuerspielen ist es unbedingt notwendig, mit der Technik der Stringverarbeitung vertraut zu sein. Obwohl die eigentlichen Stringfunktionen im Basic leicht verständlich sind, haben Anfänger oft erhebliche Schwierigkeiten, sie sinnvoll einzusetzen. Dieser Fall tritt insbesondere dann auf, wenn mehrere Funktionen ineinander verschachtelt werden müssen.

Hier nun eine kleine Einführung in die Stringverarbeitung. Das Basic des Commodore 64 bietet folgende Stringfunktionen an:

ASC(X\$): Geben Sie Ihrem Computer im Direktmo-

dus einmal folgenden Befehl ein: X\$= "A" : ? ASC(X\$) < RETURN > .

Als Ergebnis erhalten wir 65. Im C 64-Handbuch auf Seite 135 bis 137 finden Sie eine Tabelle der ASCII- und CHR\$-Codes. Diese Tabelle ordnet jedem Zeichen eine Zahl zu. Bei der Zahl 65 finden wir den

Buchstaben A.

Die ASC-Funktion liefert uns also den Zahlenwert zu jedem Zeichen und zwar jeweils den Wert des 1. Zeichens des definierten

Strings.

CHR\$(X): CHR\$ ist die Umkehrung der ASC-

Funktion. CHR\$(X) ergibt das Zeichen, das dem Zahlenwert X zugeordnet ist. Geben wir ? CHR\$ (65) ein, so erhalten wir als Antwort das Zeichen A. Mit CHR\$(X) können auch Sonderfunktionen wie Farben und Groß-/Kleinumschaltung ausgeführt werden. Die Tabelle im Handbuch gibt hier ausführlich Antwort.

LEN(X\$): Diese Funktion ergibt die Anzahl der Zei-

chen, die ein String enthält.

X\$ = "ABENTEUER"

? LEN(X\$)

Das Ergebnis wäre hierbei 9, da das Wort »Abenteuer« 9 Buchstaben enthält. Achtung: Auch Leerzeichen im String werden mitgezählt.

LEFT\$(X\$,X): Diese Funktion ergibt die linken X-Zeichen

von X\$.

Beispiel: X\$ = → ABENTEUER→

? LEFTS(X\$,5) ergibt »ABENT«.

RIGHT\$ Diese Funktion ergibt die rechten X-Zei-(X\$,X):

chen von XS.

Diese Funktion ergibt X-Zeichen von X\$, MID\$(X\$,S,X): beginnend mit dem Zeichen an Position S.

X\$ = "ROTGELBGRUEN" ? MID\$(X\$,4,4) ergibt GELB.

Der dritte Patameter kann fortgelassen werden. MID\$(X\$,S) ergibt dann alle Zeichen ab Position S, in unserem Beispiel also »GELBGRUEN«.

STR\$(X) gibt uns die Möglichkeit, eine STR\$(X):

Zahl in einen String zu verwandeln.

X = 100 + 20 + 3X\$ = STR\$(X) ? X\$ ergibt 123

VAL(X\$): Diese Funktion ist im wesentlichen die

Umkehrung der STR\$-Funktion.

VAL("100") ergibt 100

VAL("123ABC") ergibt 123 VAL("ABC123") ergibt 0, da das erste

Zeichen keine Zahl ist.

Dies waren nun auch schon alle Funktionen, die Ihnen nun verständlich sein sollten.

Nun aber einige Anwendungsbeipiele.

1. Prüfen, ob ein String in einem anderen enthalten ist. Eine solche Routine ist besonders dann nützlich, wenn man dem Spieler ermöglichen will, Befehle abzukürzen (zum Beispiel UNT statt UNTERSUCHE).

Beispiel: Es soll überprüft werden, ob B\$ in A\$ enthal-

ten ist.

10 A\$ = "UNTERSUCHE"

20 B\$ = "UNT"

30 IF B\$=LEFT\$(A\$,LEN(B\$)) THEN PRINT"B\$ KOMMT IN A\$ VOR!"

40 END

Eine Programmdokumentation erübrigt sich hier. Falls Sie das Programm nicht verstehen, so studieren Sie nochmals ausführlich die einzelnen String-Befehle.

Ausdruck einer Zahlenkette.

Geben Sie einmal folgendes Programm ein:

10 FOR I=1 TO 5

30 PRINT I; ", ";

40 NEXTI

50 END

Wenn Sie das Programm nun mit RUN starten, wird auf dem Bildschirm folgendes ausgedruckt: 1, 2, 3, 4, 5,

Uns stören hierbei die Zwischenräume (oder sollten uns zumindest stören). Deshalb soll das Programm so verändert werden, daß folgendes Ergebnis erreicht wird: 1,2,3,4,5,

Um dies zu erreichen, machen wir in dem Programm einen kleinen Umweg über den STR\$(X)-Befehl.

Wir ergänzen das Programm um Zeile

20 X\$=MID\$(STR\$(I),2)

und ändern Zeile 30 um

30 PRINT X\$; ", ";

Ich hoffe, Sie sind mir nicht böse, daß ich schon wieder keine ausführliche Dokumentation zu Zeile 20 liefere, aber Ziel des Kurses soll schließlich sein, Ihnen Programmieren beizubringen. Ich werde mich deshalb hauptsächlich auf die



Dokumentation von kniffligen Problemen beschränken und Sie die einfacheren Aufgaben selbst ausarbeiten lassen. Aber nur keine Angst. Es wird bestimmt nicht zu schwer für Sie werden. Wenn Sie sich im Gebrauch von String-Befehlen nun einigermaßen sicher fühlen, dann können Sie sogleich mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.

Die Befehlseingabe

In diesem Abschnitt werden wir einen Programmteil erarbeiten, der für jedes Text-Adventure unentbehrlich ist: die Befehlseingabe.

Darunter versteht man den Programmteil, bei dem der Computer einen Befehl vom Spieler erwartet. Bei den meisten Adventures erscheint dann auf dem Bildschirm die Frage »WAS NUN?«. Bereits daran, wie gut die Befehlseingabe ist, kann man über die Qualität des Spiels entscheiden. Ziel dieses Abschnitts soll sein, Ihnen soviel Wissen über Texteingaberoutinen zu vermitteln, daß Sie in der Lage sind, eine Befehlseingaberoutine zu schreiben, die professionellen Spielen in nichts nachsteht. Ziel ist es also, ein Befehlseingabe-Modul zu schreiben, das später universell eingesetzt werden kann.

Im Kapitel Arbeitsmittel und Methoden habe ich Ihnen bereits erklärt, daß jedes Modul immer in den selben Zeilennummern stehen soll, damit man auch bei längeren Programmen nicht den Überblick verliert.

Das Befehlseingabe-Modul wollen wir künftig immer in den Zeilen 50000 bis maximal 50999 unterbringen. Es wird folglich mit GOSUB 50000 aufgerufen.

a) Befehleingabe Modul 1

Geben Sie nun einmal Listing 1 in den Computer ein: GAER DOLLOS

10 GOSUB 50000	<140>
20 PRINT BE\$	<088>
30 GOTO 10	<008>
50000 REM *** BEFEHLSEINGABE I ***	<203>
50010 POKE 198,0:BE\$=""	(141)
50020 INPUT"WAS NUN "; BE\$	(178>
50030 RETURN Listing 1.	<191>

Wenn Sie das Programm laufen lassen, so fragt der Computer »WAS NUN?« und wartet auf eine Befehlseingabe, etwa auf einen Befehl wie »NIMM SCHWERT« der mit RETURN abgeschlossen wird.

Dokumentation zum Listing:

Aufruf des Befehlseingabe-Moduls

20 Ausdruck des Befehls, den wir als BE\$ bezeichnen wollen

Zurück zum Anfang

50000 POKE 198,0 setzt den Tastaturpuffer auf Null. Dadurch wird verhindert, daß die Befehlseingabe einfach übersprungen wird, weil noch Zeichen im Tastaturpuffer stehen. Außerdem wird der String, in dem der Befehl steht, gelöscht (BE\$= " ")

50020 Mittels eines einfachen INPUT-Befehls wird der Befehlsstring BE\$ eingelesen

50030 Ende des Moduls

Hiermit hätten wir auch schon unser erstes Modul. Leider hat diese einfache Befehlseingabe einige Haken:

- Man kann mit dem Cursor über den ganzen Bildschirm fahren und beliebig »herumwüten«.
- Bei Eingabe von Komma erfolgt ein »?EXTRA IGNORED ERROR«.
- Professionelle Routinen fahren mit dem Programmablauf fort, wenn über einen längeren Zeitraum keine Eingabe

Dies ist bei unserer ersten Routine noch nicht der Fall. Wir müssen eingestehen, daß der INPUT-Befehl anscheinend doch nicht das Wahre für eine professionelle Eingaberoutine ist.

Das Problem ist noch einmal neu anzupacken.

b) Befehlseingabe Modul 2

Geben Sie bitte das folgende Programm (

Geben Sie bitte das folgende Programm (Listing 2) ein und lassen Sie es nach SAVE laufen.

10 60	SUB 50000	<140>
20 PR	INT:PRINT BE\$:PRINT	(254)
3Ø GO	TO 10	<008>
50000	REM *** BEFEHLSEINGABE II ***	<020>
50010	POKE 198,0:BE\$="":PRINT"WAS NUN ? ";	<250>
50020	POKE 204,0	(176)
50030	GET X\$: IF X\$=""THEN 50030	<036>
50040	IF PEEK(203)=1 OR LEN(BE\$)>68 THEN P	
	RINT" ":POKE 204,1:RETURN	<239>
50050	I=ASC(X\$): IF I<65 OR I>90 THEN IF I<	
	>32 AND I<>20 AND I<>34 THEN 50030	<118>
50060	IF I=20 AND BE\$=""THEN 50030	<038>
50070	IF I=20 THEN POKE 204,1:PRINT" (LEFT,	
	2SPACE, 2LEFT)"; : BE\$=LEFT\$ (BE\$, LEN (BE	
	\$)-1):GOTO 50020	<119>
50080	PRINT X\$;:BE\$=BE\$+X\$:GOTO 50030	<214>
	Listing 2.	

Auf den ersten Blick scheint sich nicht viel geändert zu haben. Bei intensiverem Ausprobieren werden Sie jedoch einige Unterschiede zum vorhergehenden Programm bemerken:

- Die Cursortasten sind ausgeschaltet
- Es werden nur noch folgende Zeichen akzeptiert:
 A bis Z und " und die Tasten SPACE, DEL, RETURN
- Mit DEL kann nur die Eingabe gelöscht werden nicht jedoch die »WAS NUN?«-Frage.

Damit haben wir eine schon fast »idiotensichere« Routine, wie man sie in professionellen Spielen findet.

Dokumentation zum Listing:

50010 Tastaturpuffer und BE\$ löschen. »WAS NUN?« fragen.

50020 POKE 204,0 zum Einschalten des Cursors.

50030 Auf Eingabe eines einzelnen Zeichens X\$ warten.

Jeder Taste ist ein bestimmter Wert zugeordnet (zum Beispiel RETURN = 1). Mittels PEEK (203) erfährt man, welche Taste gedrückt worden ist. Wird also die RETURN-Taste gedrückt oder die Länge des Befehls BE\$ überschreitet die Länge von 68 Zeichen, so wird die Routine beendet: der Cursor wird gelöscht und gestoppt.

50050 Hier wird die Eingabemöglichkeit auf die oben erwähnten Zeichen und Tasten eingeschränkt (vgl. auch ASCII-Werte mit Commodore-Handbuch).

50060 Hier wird verhindert, daß mittels DEL mehr Zeichen gelöscht werden als vorher eingegeben worden sind.

50070 Prüfung, ob DEL-Taste gedrückt worden ist. Wenn Ja, dann Cursor ausschalten. Letztes Zeichen löschen. Vom Befehlsstring BE\$ das letzte Zeichen wieder löschen.

50080 Das neue Zeichen X\$ ausdrucken. Den Befehlsstring BE\$ um das neue Zeichen X\$ erweitern. Neues Zeichen von Tastatur abwarten.

Nun möchte ich Ihnen noch eine Routine (Listing 3) vorstellen. Erfolgt 30 Sekunden lang keine Eingabe, so endet die Routine und fährt im Programm fort — die Bedenkzeit des Spielers wird also eingeschränkt. Bei dieser Routine werden Sie feststellen, daß der Bildschirm in zwei Abschnitte unterteilt ist, wie es bei Adventures mit Grafik und Text vorkommt. Die oberen ³/₄ des Bildschirms sind als Grafik-Fenster, das untere Viertel als Texteingabe-Fenster definiert.

40 00	INTERIOR DE LONGUES DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CONTRA	
	INT" (CLR, 18DOWN) CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	
	CCCCCCCCCCCCCC"	<036)
DOMESTIC CONTROL	SUB 50000	<1503
	INT" (HOME)"; BE\$	<244
40 GOT		(019)
50000	TI\$="000000":BE\$="":POKE 198,0:POKE	
	211,0:POKE 214,18:SYS 58732:PRINT" (D	
	OWN, WHITE >> ";	<125
	GET X\$: IF PEEK (203)=1 THEN 50110	<040
		<0413
	IF X\$=""THEN 50010	<203
50040	IF LEN(BE\$)=0 AND ASC(X\$)=20 THEN 50	
	010	(090)
50050	I=ASC(X\$): IF I<65 OR I>90 THEN IF I<	
	>20 AND I<>32 AND I<>34 THEN 50010	<116
50060	BE\$=BE\$+X\$	<125
50070	PRINT CHR\$(20); X\$; "@";	<129
50080	IF I=20 THEN BE\$=LEFT\$(BE\$,LEN(BE\$)-	
	2):GOTO 50010	<148
50090	TI\$="000000": IF LEN(BE\$)>76 THEN FOR	
	I=1 TO 80:PRINT CHR\$(20);:NEXT:GOTO	
	50000	<066
50100	GOTO 50010	<246
50110	PRINT: PRINT" {UP, 4ØSPACE}";	<253
50120	PRINT" (40SPACE)": RETURN	<0483
	Listing 3.	

Auf eine ausführliche Dokumentation verzichte ich hier, da nur wenige neue Elemente im Listing auftauchen.

Dies sind: a) TI\$ wird zum Einschränken der Abfragedauer eingesetzt. Wenn die Zeit von 30 Sekunden überschritten wird, so fährt das Programm automatisch fort (Zeile 50020).

b) Werfen Sie bitte einen Blick auf Zeile 50000.

Dort heißt es: POKE 214,18: POKE 211,0:SYS 58732

Durch diese POKE-Stellen kann man bestimmen, wo der Cursor oder das nächste PRINT erscheint.

POKE 214, Zeile (0-24) POKE 211, Spalte (0-39)

DOLLING

dannach SYS 58732, um eine Betriebssystem-Routine aufzurufen, die den Cursor an der neuen Stelle positioniert.

Damit wären wir auch schon am Ende des ersten Abschnitts angelangt. Sie sollten nun gelernt haben, wie man mit den String-Funktionen umgeht und Befehlseingabe-Routinen schreibt. Bevor Sie mit dem nächsten Abschnitt fortfahren, sollten Sie ein wenig mit den vorgestellten Routinen experimentieren und sie nach eigenen Wünschen und Ideen umgestalten.

Schreiben Sie sich sodann ein Befehlseingabe-Modul (welches wie vereinbart in den Zeilen 50000 bis maximal 50999 liegt), das Sie dann in den folgenden Abschnitten verwenden können.

Das Modul muß durch GOSUB 50000 aufgerufen werden können und dann einen String BE\$ liefern, der den Befehlssatz enthält.

Die Befehlszerlegung

Nachdem wir nun unser Befehlseingabe-Modul fertiggestellt haben, wollen wir uns einem neuen Modul »dem Befehlszerlegemodul« zuwenden und somit einen ersten Schritt zur Befehls-Analyse beginnen.

Was ist eigentlich der Unterschied zwischen Befehlszerlegung und Befehls-Analyse, werden Sie jetzt vielleicht fragen?

Ganz einfach. Die Befehlszerlegung (also unser neues Modul) besteht darin, einen Befehlssatz BE\$ in kleine einzelne Befehle zu zerlegen. Dies ist nötig, da der Computer immer nur einen Befehl nach dem anderen und nicht einen

Mehrfachbefehl auf einmal bearbeiten kann. Die Befehls-Analyse besteht darin, die Einzelbefehle auszuführen. Das Programm reagiert auf den Befehl.

Vielleicht haben Sie schon einmal das englische Adventure »The Hobbit« gespielt oder zumindest davon gehört.

»The Hobbit« ist ein Adventure mit äußerst gelungener Befehls-Analyse. Der Wortschatz kennt kaum Grenzen.

Hier ein Beispiel, wie es beim Hobbit sein könnte:

SIE SEHEN: SCHWERT

SEIL

DIE FELSENTUER

MOEGLICHE RICHTUNGEN: SUEDEN

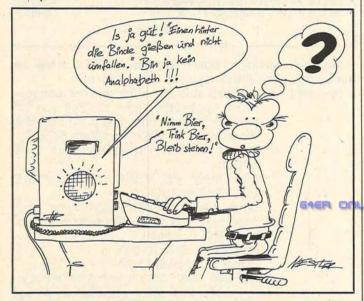
WAS NUN? Nimm das Schwert, das Seil und geh nach Sueden.

SIE NEHMEN DAS SCHWERT.

SIE NEHMEN DAS SEIL.

SIE GEHEN NACH SUEDEN.

Diesen Textausschnitt (den ich ins Deutsche übersetzt habe) wollen wir nun einmal näher betrachten.



Der Computer teilt dem Spieler mit, was er sieht und welche Richtungen möglich sind und erwartet sodann einen Befehl »WAS NUN?«.

Der Spieler gibt seinen Befehlssatz (bei uns BE\$) ein.

Der Computer meldet sich jedoch nicht mit »SIE NEHMEN DAS SCHWERT, DAS SEIL UND GEHEN NACH SUEDEN.«, sondern gibt drei Meldungen aus — für jeden Teilbefehl eine.

Daran können wir erkennen, daß auch dieses professionelle Adventure Befehle nacheinander ausführt.

Unser Ziel soll nun sein, eine Befehlszerlegung und Befehls-Analyse zu programmieren, die der oben erwähnten professionellen in nichts nachsteht.

Bevor wir uns wieder zum Programmieren begeben, müssen wir einiges an Theorie durchkämmen.

Schauen wir uns doch einmal folgende Befehlssätze, die jeweils einen Befehl enthalten, an:

- 1. NIMM DAS SCHWERT.
- 2. GEH NACH NORDEN.
- UNTERSUCHE DAS SCHWERT.
- WIRF DAS SEIL.
- OEFFNE DIE TRUHE.
- 6. LEGE DAS SCHWERT IN DIE TRUHE.
- TOETE DAS MONSTER MIT DEM SCHWERT.
- 8. WARTE.

Dies sind typische Befehlssätze BE\$, wie sie vom Spieler eingegeben werden.

Nun wollen wir die Befehlssätze auf das Nötigste komprimieren, das heißt, daß alle Worte, die für das Verständnis des Befehls unnötig sind, aussortiert werden. Wir erhalten dann für die Tabelle:

- 1. NIMM SCHWERT
- 2. N
- 3. UNTERSUCHE SCHWERT
- 4. WIRF SEIL
- 5. OEFFNE TRUHE
- 6. LEGE SCHWERT TRUHE
- 7. TOETE MONSTER SCHWERT
- 8. WARTE

Diese Sätze sind zwar komprimiert, aber dennoch ist ihr Sinn eindeutig. Die Sätze 6 und 7 sind zwar extrem schlechtes Deutsch und für uns vielleicht zweideutig, aber für unser späteres Analyse-Programm gut verständlich.

Auffallend ist, daß unsere komprimierten Befehlssätze aus maximal drei Worten bestehen. Denken Sie sich doch einmal einige komplizierte Befehlssätze aus und sortieren Sie dann alle überflüssigen Worte aus. Der Befehl, der dann übrigbleibt, besteht garantiert aus nicht mehr als drei Worten. Diese Garantie gilt natürlich für Befehlssätze mit nur einem Befehl, es darf also kein »und« oder »,« im Satz vorkommen.

Befehlssätze mit mehreren Befehlen werden immer in Einbefehlssätze aufgeteilt.

Aus »NIMM DAS SCHWERT UND GEH NACH NORDEN« würde also »NIMM DAS SCHWERT« und »GEH NACH NORDEN«. Die beiden Sätze, die sich aus dieser Trennung ergeben, können dann wieder nach obigem Schema zerlegt werden.

Als nächstes wollen wir unsere komprimierten Befehlssätze auf folgende Elemente untersuchen:

VERBEN: Wörter wie NIMM, OEFFNE und

Himmelsrichtungen (N, S). Der Befehl N ist eine Abkürzung für GEH NACH NORDEN und kann somit als

Verb interpretiert werden.

OBJEKTE: Wörter wie TUER, TRUHE, BAUM,

HAUS; also im wesentlichen Dinge, die man nicht transportieren kann. Außerdem Personen im weitesten Sinne (zum Beispiel MONSTER).

GEGENSTÄNDE: Dies sind Objekte, die man transpor-

tieren kann. Zum Beispiel SCHWERT, SCHLUESSEL, TRUHE, SEIL.

Dinge wie die Truhe, können sowohl Gegenstände als auch Objekte sein;

dazu jedoch später.

Ich werde folgende Abkürzungen verwenden:

ve für VERB

ob für OBJEKT

ge für GEGENSTAND

Wenn wir die zweite Tabelle auf die obigen Elemente überprüfen, so erhalten wir folgende neue Tabelle:

- 1. ve + ge
- 2. ve
- 3. ve + ge
- 4. ve + ge
- 5. ve + ob oder auch ve + ge (falls Truhe transportabel)
- 6. ve + ge + ob
- 7. ve + ob + ge
- 8 ve

Aus dieser Tabelle können wir folgendens erkennen:

- jeder Befehlssatz enthält ein und nur ein Verb
- das Verb steht immer an erster Stelle und ist somit das erste Wort des Befehlssatzes
- nach dem Verb können Objekte und Gegenstände aufgeführt sein

Im allgemeinen sind folgende ve-ob-ge-Kombinationen möglich:

- a) ve »WARTE«
- b) ve + ge »NIMM SCHWERT«

c) ve + ob »OEFFNE TUER«

d) ve + ge + ob »LEGE SCHWERT TRUHE«

e) ve + ob + ge »TOETE MONSTER SCHWERT«

f) ve + ge + ge »VERKNOTE SEIL BRETT«

Wir wissen nun also, daß jeder Satz immer mit einem Verb beginnt. Das folgende zweite Wort kann dann ein Gegenstand oder ein Objekt sein. Das dritte Wort genauso. Schön und gut. Wir haben nun einiges an Grammatik-Theorie durchgekaut, und wissen wie man Sätze auf das Nötigste komprimieren kann. Wie programmiert man denn nun aber solch eine Befehlszerlegung?

Bevor wir mit dem Programmieren beginnen, wollen wir deshalb noch einige Gedankenexperimente durchführen:

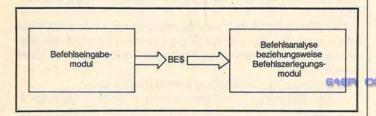
Greifen wir doch noch einmal auf den vorangegangenen Abschnitt zurück, in dem wir das Befehlseingabemodul behandelt haben.

Es ist Ihnen sicherlich bereits klar, daß dieses Modul immer vor dem Befehlszerlegungsmodul (das wir nun besprechen) aufgerufen werden muß, denn bevor man einen Befehlssatz zerlegen kann, muß man ja erst einmal einen haben. Wenn man das Befehlszerlegungsmodul aufruft, so läßt es den Spieler einen Befehl eingeben, der als BE\$ gespeichert wird.

Zum Beispiel: BE\$= "NIMM DAS SCHWERT"

Dieser Befehlsstring BE\$ wird dann in das Befehlszerlegemodul geschickt, wo es weiterbehandelt wird.

Das Schema ist folgendermaßen:



Das Befehlseingabemodul liefert also den Befehlsstring BE\$ an das Befehlszerlegungsmodul. Was macht das Zerlegungsmodul nun mit dem String BE\$?

Während das Befehlseingabemodul nur eine einzige Aufgabe hat, nämlich als eine komfortable INPUT-Routine zu fungieren, muß das Befehlszerlegemodul schon wesentlich mehr leisten.

In dem Zerlegungsmodul sind mehrere Module vereint, die folgende Aufgaben haben:

- 1. String-Zerlegung
- 2. String-Sortierung
- 3. String-Codierung

Diese Aufgabenbereiche wollen wir nun einmal im Einzelnen betrachten.

Wir wollen bei den folgenden Betrachtungen von einem Befehlsstring BE\$ ausgehen, der so aussieht:

BE\$= "NIMM DAS SCHWERT"

Dieser Befehlsstring wird nun also vom Befehlseingabenmodul zum Befehlszerlegungsmodul geschickt.

Im Befehlszerlegungsmodul geschieht dann folgendens mit dem BE\$:

1. Der erste Schritt besteht darin, den Befehlsstring BE\$ in einzelne Worte aufzuschlüsseln.

Jedem Wort des Befehlsstrings BE\$ wird ein neuer String zugeordnet. Diese neuen Strings werden als BE\$(1) bis BE\$(X) bezeichnet, wobei X die Zahl der im Satz vorkommenden Worte darstellt.

Für unser Beispiel würde dann gelten:

BE\$ = "NIMM DAS SCHWERT"

BE\$(1) = "NIMM"

BE\$(2) = "DAS"

BE\$(3) = "SCHWERT"

 Der zweite Schritt besteht anschließend darin, den Satz zu komprimieren, also alle überflüssigen Worte aussortieren. Auszusortierende Worte sind Worte, die zum Verständnis des Satzsinns überflüssig sind.

Also Wörter wie DER, DIE, DAS, DEN, DEM, UEBER, UNTER, AUF VON, IN etc.

Für unser Beispiel gilt hier:

BE\$ = "NIMM DAS SCHWERT" BE\$(1) = "NIMM" BE\$(2) = "SCHWERT"

Eigentlich ist es falsch, dies als den zweiten Schritt zu bezeichnen, da der zweite Schritt parallel zum 1. Schritt abläuft. Es ist also nicht so, daß der Satz in BE\$(1) bis BE\$(X) zerlegt wird und dann die überflüssigen Wörter aussortiert werden und somit BE\$(1) bis BE\$(X) neu formatiert werden muß.

Dieser parallele Ablauf sieht also so aus:

Das Zerlegemodul holt sich ein Wort aus dem Befehlsstring und überprüft sofort, ob es überflüssig ist oder nicht. Wenn ja, dann wird es erst gar nicht in die Befehlswortkette BE\$(1) bis BE\$(X) aufgenommen.

Für die folgenden Seiten und Abschnitte sind Kenntnisse über den Umgang mit dem DIM-Befehl notwendig.

3. Was nun folgt ist die String-Codierung.

Wie das Wort Codierung bereits verrät, kommen jetzt Zahlen mit ins Spiel. Der Trick besteht darin, den gesamten Befehlssatz in eine Zahl umzuwandeln. Dies hat den Vorteil, daß viel Speicherplatz gespart wird. Damit jedoch der Überblick über die vielen Zahlen gewährleistet bleibt, ist es unbedingt erforderlich, ständig schriftliche Notizen zu machen (Tabellen etc.)

Beyor der Computer Befehle analysieren kann, braucht er erst einmal ein Vokabular, einen Wortschatz, auf den

er ständig zurückgreifen kann.

Wie Sie bereits wissen, zeichnet sich ein gutes Adventure hauptsächlich durch einen umfangreichen Wortschatz aus. Das eigentliche Problem besteht nun darin, einen möglichst großen Wortschatz in möglichst wenig Speicher zu stecken. Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, dieses Problem zu lösen. Leider jedoch auch viele schlechte.

Sicherlich kennen auch Sie Adventures, bei denen die Aufgabe des Spielers hauptsächlich darin besteht, den spärlichen Wortschatz des Spiels zu erraten. Solche Spieler belohnen Befehlseingaben ständig mit Antworten wie »Ich kenne dieses Wort nicht!« etc. Andere Spiele bringen nicht einmal eine Fehlermeldung, sondern ignorieren den Befehl einfach. Durch solche Fehlermeldungen wird der Spieler ständig vom eigentlichen Adventure abgelenkt und verliert schnell die Lust am Weiterspielen.

Im Rahmen dieses Kurses werde ich Ihnen deshalb ein Befehlsanalysesystem vorstellen, das kaum Schwächen hat und universell für jedes Adventure einsetzbar ist.

Bei diesem System sind im Computer Wort-Tabellen gespeichert, die jedem Wort einer Gruppe eine Zahl zuordnen.

Die verschiedenen Wortgruppen sind

- Verben

Gegenstände

- Objekte

sowie - Personen -,

die wir zunächst vernachlässigen wollen. Natürlich gibt es auch eine Tabelle, die alle Wörter enthält, die aussortiert werden müssen.

Und so sehen diese Tabellen aus:

WORTGRUPPEN-TABELLEN

VERBE	N		GEGENSTÄ	NDE		
NIMM	=	1	SCHWERT	=	1	
VERLIERE	=	2	SCHLUESSEL	=	2	
OEFFNE	=	3	SEIL	=	3	
GIB	=	4	FACKEL	=	4	
SAGE	=	5	ARMBRUST	=	5	
INVENTUR	=	6	HELM	=	6	
BEFESTIGE	=	7	SCHILD	=	7	
OBJEK	TE		PERSONE	N		
FENSTER	=	1	GEIST	=	1	
TUER	=	2	MONSTER	=	2	
TRUHE	=	3	THORIN	=	3	
KISTE	=	4	GOMMEL	=	4	
FALLTUER	=	5	ORK	=	5	

Die Beispieltabellen sind nur sehr kurz gehalten. In Wirklichkeit können sie beliebig lang sein, und je länger sie sind, desto größer ist der Wortschatz des Adventures.

Wir haben vier Grundtabellen: Verben, Gegenstände, Objekte und Personen. Die Tabellen ordnen jedem Wort, das in ihnen enthalten ist, eine Zahl zu. Diese Zahlen sind jedoch nicht willkürlich gewählt, sondern das erste Wort jeder Tabelle hat immer den Wert 1 und das letzte Wort immer den Wert X, wobei X die Anzahl der in der Tabelle vorkommenden Worte darstellt.

Wie die Tabelle programmiert wird, soll uns im Moment noch nicht interessieren. Wir wissen nur, daß wir verschiedene Tabellen haben, die bestimmten Worten Zahlen zuordnen. Sicher erinnern Sie sich daran, daß ich Ihnen empfohlen habe, während und vor dem Programmieren ständig schriftliche Notizen zu machen (Heft zu führen). Gerade bei diesen Tabellen ist es wichtig, daß sie in sauberer schriftlicher Form vorliegen. Sie werden während der Programmierung des Spiels ständig benötigt.

Gehen wir doch noch einmal von unserem Beispielsatz aus:

Wir hatten BE\$ = "NIMM DAS SCHWERT"

Diesen Satz haben wir dann in einzelne Worte zerlegt. Es ergab sich:

BE\$(1) = "NIMM" BE\$(2) = "DAS"

BE\$(3) = "SCHWERT"

Als nächstes hatten wir alle unwichtige Worte aussortiert und erhielten so:

BE\$(1) = "NIMM"

BE\$(2) = "SCHWERT"

Die Zahlen in den Klammern hinter BE\$ geben an, wo das Wort im Satz steht — BE\$(1) ist also das erste Wort im Satz (das Wort mit dem der Satz beginnt). Denken wir noch einmal zurück an unsere kleine Grammatiklehre, in der wir folgendes festgestellt haben:

- Das Verb ist immer das erste Wort im Satz (also BE\$(1))
- 2. Die folgenden Worte sind Objekte, Gegenstände oder Personen

Nun ist es nicht mehr schwer, zu erraten, wie die Befehlscodierung funktioniert:

Wir nehmen unser erstes Wort BE\$(1) und suchen dann in der Tabelle für die Verben (da das erste Wort immer ein Verb ist) welche Zahl ihm zugeordnet ist. Für das Wort BE\$(1) = "NIMM" erhalten wir gemäß Tabelle den Wert 1.

Wir können somit sagen: VERBZAHL = 1

Nun kommen wir zu unserem zweiten Wort BE\$(2). Da wir nicht wissen, ob BE\$(2) ein Gegenstand, ein Objekt oder eine Person ist, müssen wir in allen drei Tabellen nach dem Wort suchen. Als Ergebnis erhalten wir dann entweder eine Gegenstands-, eine Objekt- oder eine Personenzahl.

Für unser Wort BE\$(2) = "SCHWERT" erhalten wir also die Gegenstandszahl 1, da BE\$(2) in der Tabelle für Gegenstände steht.

Die gesamte Codierung für unseren Satz BE\$ = "NIMM DAS SCHWERT" hat uns also folgende Werte geliefert:

VERBZAHL = 1

GEGENSTANDSZAHL = 1

OBJEKTZAHL = 0

PERSONENZAHL = 0

Damit haben wir nun eine Möglichkeit kennengelernt, mit der man einen Satz durch Zahlen ausdrücken kann, die natürlich in Tabellen mit Wörtern definiert sein müssen.

Bei unserem Beispiel haben wir als Wert für die Objektzahl und die Personenzahl jeweils 0 erhalten. Dies liegt daran, daß in unserem Ausgangssatz »NIMM DAS SCHWERT« weder eine Person noch ein Objekt vorkommen. Das Schwert ist ein Gegenstand; Objekte sind Dinge, die nicht transportiert werden können (wie wir bereits definiert hatten).

Allerdings hat dieses Analyse- beziehungsweise Codierungssystem noch einen Haken:

Was passiert, wenn in einem Satz zwei Gegenstände auftreten? Zum Beispiel:

BE\$= »VERKNOTE DAS SEIL AM SCHWERT«.

In diesem Satz treten zwei Gegenstände, Seil und Schwert, auf. In unserer Gegenstands-Tabelle hat Schwert den Wert 1 und Seil den Wert 3. Was ist aber nun unsere Gegenstandszahl?

Um dieses Problem zu lösen, müssen wir noch einmal auf unsere Tabelle, die alle möglichen ve-ob-ge-Kombinationen darstellt, zurückgreifen (die Personen werden vorerst noch vernachlässigt).

Aus dieser Tabelle können wir folgendes lesen:

- Ein Befehlssatz enthält maximal 1 Verb also nur 1 Verbzahl.
- Ein Befehlssatz enthält maximal 1 Objekt also nur 1 Objektzahl.
- Ein Befehlssatz kann bis zu maximal zwei Gegenstände enthalten — folglich brauchen wir auch zwei Gegenstandszahlen.

Wir bezeichnen diese als 1. Gegenstandszahl und 2. Gegenstandszahl

Was ist nun mit den Personen los?

Lassen Sie uns dazu folgende Beispiele von dem Adventure »The Hobbit« hernehmen, in dem besonders viele Personen auftreten

- a) SAGE THORIN »GIB MIR DIE KARTE«.
- b) SAGE ELROND »LIES DIE KARTE«.
- c) SAGE BARD »ERSCHIESSE DEN DRACHEN«.

Satz a und b sind eindeutig. Es kommt nur eine Person vor, und somit wird zur Codierung auch nur eine Personenzahl benötigt. In unserem Beispiel c kommen jedoch zwei Personen vor — Bard und der Drache. Dennoch wird nur eine Personenzahl benötigt.

Dies liegt daran, daß vom Befehlssatz nur eine Person betroffen ist. Die Person ist Bard. Der Drache kommt wiederum im Befehlssatz vor, der für Bard gilt.

Punkt c ist damit ein Beispiel für einen indirekten Befehl. Während wir bisher nur dem Computer direkt Befehle gaben, erhält der Computer jetzt den Befehl, einer bestimmten Person etwas zu befehlen (sagen).

Der Befehl für die Person Bard »ERSCHIESSE DEN DRA-CHEN« wird im Programm nicht vom Modul behandelt, das wir gerade aufbauen, sondern wird an ein Modul weitergeleitet, das für Reaktionen von Personen verantwortlich ist. Dazu jedoch später.

Wir wissen nun allerdings, daß im Modul, das für unsere direkten Befehle zuständig ist, nur eine Personenzahl benö-

tigt wird, da wir nie mehr als eine Person gleichzeitig ansprechen können.

Wir können also zusammenfassen, daß bei der Codierung eines Befehlssatzes folgende Werte ausgegeben werden: VERBZAHL

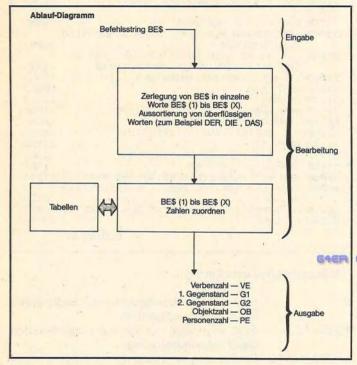
1. GEGENSTANDSZAHL

2. GEGENSTANDSZAHL

OBJEKTZAHL

PERSONENZAHL

Hiermit sind nun auch schon die ersten Schritte auf dem Weg getan, der uns zum Programmieren der kompletten Befehlsanalyse führen wird. Im folgenden Diagramm ist das Ablaufschema unseres neuen Moduls (dem Befehlszerlegungs- und Codierungs-Modul) noch einmal in seinen Grundzügen zusammengefaßt.



Hier noch einige Beispiele:

Geben wir als Befehlsstring BE\$=>OEFFNE DIE TUER« in das Codier-Modul, so erhalten wir als Ausgabe:

VERBZAHL = 3

1. GEGENSTANDSZAHL = 0

2. GEGENSTANDSZAHL = 0

OBJEKTZAHL = 2

PERSONENZAHL = 0

(alle Angaben gemäß unserer Beispieltabelle)

Für die Eingabe BE\$=»VERLIERE DIE FACKEL« erhalten wir die Ausgabe:

VERBZAHL = 2

1. GEGENSTANDSZAHL = 4

GEGENSTANDSZAHL = 0

OBJEKTZAHL = 0

PERSONENZAHL = 0

Für die Eingabe BE\$=»GIB DEM GEIST DEN SCHLUES-SEL« erhalten wir die Ausgabe:

VERBZAHL = 4

1. GEGENSTANDSZAHL = 2

GEGENSTANDSZAHL = 0

OBJEKTZAHL = 0

PERSONENZAHL = 1

Für die Eingabe BE\$=»BEFESTIGE DAS SEIL AM FEN-STER« erhalten wir die Ausgabe:

VERBZAHL = 7

1. GEGENSTANDSZAHL = 3

2. GEGENSTANDSZAHL = 0

OBJEKTZAHL = 1

PERSONENZAHL = 0

Hiermit wäre die Therorie für unser neues Modul nahezu abgeschlossen. Allerdings müssen wir später noch Fälle betrachten und berücksichtigen, bei denen lange Sätze auftreten, die UND-Worte enthalten.

Programmierung des Zerlege-Chiffrier-Moduls

Bevor das Modul arbeiten kann, müssen die Tabellen programmiert werden. Für unsere Verb-Tabelle geht das folgendermaßen:

Die einzelnen Verben werden zunächst in DATA-Zeilen abgelegt.

Es gilt also:

.DATA NIMM, VERLIERE, OEFFNE, GIB, SAGE, INVEN-TUR, BEFESTIGE

Nun brauchen wir eine Variable, die die Anzahl der Verben beinhaltet. Für die Verb-Tabelle sei dies die Variable VZ (VZ = Anzahl der Verben — nicht zu verwechseln mit der Verbzahl VE).

Für unsere Verb-Tabelle, die aus sieben Worten besteht, gilt also:

VZ = 7

Für unsere Verb-Tabelle müssen wir nun ein Feld indizieren: Das Feld für die Verb-Tabelle bestimmen wir als Stringfeld VE\$. Es gilt also:

DIM VE\$(VZ)

Falls Sie mit dem DIM-Befehl noch nicht genug vertraut sind, so sollten Sie gleich im Commodore-Handbuch ab Seite 98 nachlesen.

Nun müssen wir das Feld füllen:

FOR I=1 TO VZ : READ VE\$(I) : NEXT I

Nach diesem Verfahren werden alle Tabellen programmiert. Für die Verb-Tabelle sieht das so aus:

VE\$(1) = "NIMM" VE\$(2) = "VERLIERE"

VE\$(3) = "OEFFNE"

VE\$(4) = "GIB"

VE\$(5) = "SAGE"

VE\$(6) = "INVENTUR"

VE\$(7) = "BEFESTIGE"

Wir nehmen nun einmal an, wir hätten ein Verb BE\$(1) = "OEFFNE".

Wenn wir wissen wollen, welche Verbzahl BE\$(1) hat, so gehen wir folgendermaßen vor:

10 FOR I=1 TO VZ

20 IF BE\$(1) = VE\$(I) THEN VE=I

30 NEXT I

40 PRINT "VERBZAHL = ";VE

Wir können Zeile 20 auch so ändern, daß Abkürzungen akzeptiert werden.

20 IF BE\$(1) = LEFT\$(VE\$(I),LEN(BE\$(1)) THEN VE=I

Der Spieler kann nun also statt VERLIERE auch einfach nur V eingeben, und das Programm versteht trotzdem, was gemeint ist. Es werden jedoch nur Abkürzungen verstanden, die eindeutig sind. Will man das Verb SUCHE mit Sabkürzen, so darf in der Verbtabelle neben dem Verb SUCHE kein anderes Verb mehr vorkommen, das mit S beginnt.

Ist dies jedoch der Fall, so wird stets das Verb erkannt, das in der Tabelle den höheren Wert hat. Dies ist jedoch nicht tragisch, da der Spieler im Laufe des Spiels schnell herausfinden wird, wie er Wörter abkürzen muß, damit sie richtig interpretiert werden.

Bitte geben Sie nun einmal Listing 4 ein:

	manage area.
10 INPUT"WAS NUN "; BE\$: REM BEFEHL	<004>
20 GOSUB 51000 :REM ZERLEGUNG	<019>
30 PRINT:PRINT"BE\$=";CHR\$(34);BE\$;CHR\$(34)	
:PRINT	(227)
40 FOR I=1 TO 10	(218)
50 :PRINT"BE\$(";RIGHT\$(STR\$(I),LEN(STR\$(I)	
)-1);")=";CHR\$(34);BE\$(I);CHR\$(34)	<034>
60 NEXT:PRINT	<145>
70 GOTO 10	<048>
51000 REM BE\$ IN BE\$(1)-BE\$(10) ZERLEGEN	
51010 FOR I=1 TO 10:BE\$(I)="":NEXT	(236)
51020 WZ=1	<167>
51030 FOR I=1 TO LEN(BE\$)	<045>
51040 : IF MID\$(BE\$, I, 1)=" "THEN WZ=WZ+1:GO	
TO 51060	<207>
51045 : IF WZ>10 THEN PRINT"EINGABE IST ZU	
LANG !": I=LEN(BE\$)+1:GOTO 51060	(147)
51050 :BE\$(WZ)=BE\$(WZ)+MID\$(BE\$,I,1)	(195)
51060 NEXT I	<006>
51070 RETURN	(211)
	12117
Listing 4.	

Wenn Sie das Programm anschließend starten, so werden Sie um die Eingabe eines Befehls BE\$ gebeten.

Wenn Sie einen Befehl eingeben und anschließend RETURN drücken, so wird auf dem Bildschirm ausgegeben, wie der Befehlsstring BE\$ in BE\$(1) bis BE\$(10) zerlegt wird. Es können also nur Sätze eingegeben werden, die nicht mehr als zehn Worte enthalten (natürlich kann das leicht ausgebaut werden).

Geben Sie einmal verschiedene Sätze ein, und sehen Sie was passiert. Dieses Programm, in dem der Befehlsstring BE\$ in einzelne Worte zerlegt wird, was ja der erste Schritt zur Befehlscodierung ist, hat jedoch noch einen kleinen Haken.

Wenn man zwischen den Worten im Satz mehrere SPACEs läßt, so werden diese SPACEs als Worte interpretiert. Diesen Fehler werden wir bald beheben.

Unser neues Modul soll immer ab Zeile 51000 stehen, also direkt nach dem Befehlseingabe-Modul.

Dokumentation zu Listing 4:

10 bis 70 sind nur zur Demonstration des Moduls 51000 gedacht, und müssen deshalb in ihrer Funktionsweise hier nicht näher besprochen werden.

51000 Beginn des Zerlege-Moduls

51010 Hier wird das Feld, das die einzelnen Wörter des Befehlssatzes enthält, gelöscht, damit später keine Irrtümer auftreten können.

51020 Hier wird die Wort-Zählvariable WZ auf 1 gesetzt.
51030 Diese Schleife durchläuft den Befehlsstring BE\$
vom ersten bis zum letzten Zeichen.

Prüfung, ob es sich beim jeweiligen Zeichen um ein Leerzeichen (SPACE) handelt. Wenn ja, so weiß das Programm, daß ein neues Wort beginnt. In diesem Fall wird die Wort-Zählvariable WS um 1 erhöht.

51045 Hier wird verhindert, daß die zulässige Wortzahl von 10 überschritten wird.

51050 Das aktuelle Wort BE\$(WZ) wird aufgebaut.

51060 Sprung zum Beginn der Schleife I

51070 Ende des Moduls

Dieses Modul liefert nach Aufruf bis jetzt also die Werte BE\$(1) bis BE\$(WZ) — die einzelnen Worte von BE\$ und WZ — die Variable die für die Anzahl der Wörter steht.

Die Funktionsweise dieses Moduls dürfte bis jetzt eigentlich leicht zu verstehen sein. Falls Sie Schwierigkeiten haben, so gehen Sie das bisher Gesagte noch einmal ausführlich durch.

Der nächste Schritt zur Fertigstellung des Moduls besteht nun, wie bereits theoretisch behandelt, darin, überflüssige Worte auszusortieren, beziehungsweise erst gar nicht in die Wortkette BE\$(1) bis BE\$(10) aufzunehmen.

Wir müssen unser erstes Programm also entsprechend Listing 5 verbessern:

5 GOSUB 60000:REM TABELLEN DEFFINIEREN	<183>
	<004>
20 GOSUB 51000 : REM ZERLEGUNG	<019>
30 PRINT: PRINT"BE\$="; CHR\$(34); BE\$; CHR\$(34)	
:PRINT	<227>
40 FOR I=1 TO 10	(218)
50 :PRINT"BE\$(";RIGHT\$(STR\$(I),LEN(STR\$(I)	
)-1);")=";CHR\$(34);BE\$(I);CHR\$(34)	<034>
60 NEXT: PRINT" (DOWN) ANZAHL DER WOERTER (WZ	
) :":WZ:PRINT	<162>
70 GOTO 10	<048>
51000 REM BE\$ IN BE\$(1)-BE\$(10) ZERLEGEN	(227)
51010 FOR I=1 TO 10:BE\$(I)="":NEXT	<236>
51020 WZ=1	(167)
51030 FOR I=1 TO LEN(BE\$)	<045>
51040 : IF MID\$(BE\$,I,1)=" "THEN GOSUB 5110	120000000000000000000000000000000000000
Ø:GOTO 51060	<100>
51045 : IF WZ>10 THEN PRINT"EINGABE IST ZU	Not september 1
LANG !": I=LEN(BE\$)+1:GOTO 51060	<147>
51050 :BE\$(WZ)=BE\$(WZ)+MID\$(BE\$,I,1)	(185)
	<006>
51070 RETURN	<211>
51100 REM AU\$ WOERTER AUSSORTIEREN	<120>
51110 IC=0:FOR I1=1 TO AZ	<050>
51070 RETURN 51100 REM AU\$ WOERTER AUSSORTIEREN 51110 IC=0:FOR I1=1 TO AZ 51120 :IF BE\$(WZ)=AU\$(I1)THEN IC=1 51130 NEXT I1	<054>
51130 NEXT I1	<125>
51130 NEXT I1 51140 IF IC=0 THEN WZ=WZ+1:RETURN 51150 BE\$(WZ)="":RETURN	(226)
51150 BE\$(WZ)="":RETURN	<000>
60000 REM *** TABELLEN-DEFFINIEREN ***	<104>
60005 DATA DER, DIE, DAS, DEN, , UEBER, UNTER, A	
UF, IN	<002>
60010 AZ=9:FOR I=1 TO AZ:READ AU\$(I):NEXT	<209>
60015 RETURN	<231>
Listing 5.	
Liothing of	

Dokumentation zum Listing:

51040

Hier wird das Unterprogramm, das die Tabellen definiert, aufgerufen.
 Sind wiederum nur für die Demonstration

des Programmes nötig.

51000-51070 Sind analog zu Listing 4 — jedoch mit einer kleinen Änderung in Zeile 51040

kleinen Anderung in Zeile 51040. Hier wird, wie auch schon im ersten Programm festgestellt, wann ein neues Wort beginnt (ein Leerzeichen SPACE wird gesucht in BE\$). Angenommen wir haben ein Leerzeichen gefunden, so wurde im ersten Programm das aktuelle Wort BE\$(1) bis BE\$(10) übernommen und die Wort-Zählvariable WZ um 1 erhöht (um das nächste Wort zu bilden). Dadurch wurde jede durch SPACE getrennte Zeichenfolge als Wort anerkannt (so ergab sich auch der oben erwähnte Fehler, bei dem mehrere Leerzeichen hintereinander als Wort interpretiert wurden). Zur Korrektur dieses Fehlers und zur Aussortierung der überflüssigen Wörter wird deshalb jetzt ein kleines Unterprogramm ab Zeile 51100 aufgerufen, in dem entschieden wird, ob das aktuelle Wort BE\$(WZ) mit in die Wortkette BE\$(1) bis BE\$(10) aufgenommen wird oder nicht.

60000-60015 Hier wird die Tabelle für die Wörter, die aussortiert werden sollen, definiert, nach dem Schema, das wir bereits besprochen haben.

Das Stringfeld für die auszusortierenden Wörter sei AU\$.

Die Anzahl der Wörter in der AU\$-Tabelle ist AZ.

Und so sieht dieses Unterprogramm aus:

51100 Start des Unterprogrammes

Die Check-Variable IC wird auf 0 gesetzt. Die 51110 Schleife I1 durchläuft sodann die AU\$-

Tabelle.

Prüfung, ob es sich bei dem aktuellen Wort 51120 BE\$(AW) um ein Wort handelt, das in der

AU\$-Tabelle vorkommt, und somit aussortiert werden muß. Ist dies der Fall, so wird die

Check-Variable IC auf 1 gesetzt.

Sprung zum Schleifenbeginn 51130

51140 Nachdem die Schleife I1 durchlaufen ist, wird der Wert der Check-Variable IC geprüft. Ist IC=0, so kommt das aktuelle Wort nicht in der AU\$-Tabelle vor und muß auch nicht

aussortiert werden; es wird in die Wortkette BE\$(1) bis BE\$(10) übernommen, der Wortzähler WZ wird um 1 erhöht und das Unter-

programm ist beendet.

51150 Die Bedingung in Zeile 51140 wurde nicht erfüllt, also muß es sich bei dem aktuellen

Wort BE\$(AW) um ein Wort der AU\$-Tabelle handeln, es muß aussortiert werden.

Dazu wird BE\$(AW) gelöscht und der aktuelle Wortzähler WZ nicht erhöht. Die Check-Variable IC dient uns also zum Über-

prüfen von Bedingungen.

Starten Sie das Programm mit RUN. Da es durch die Zeilen 10 bis 70 dokumentiert ist, braucht der Programmablauf hier nicht näher erklärt zu werden. Geben Sie bitte mehrere Befehlssätze ein, und untersuchen die Ergebnisse. Wenn Sie allerdings wirre Buchstabenketten eingeben, so werden diese akzeptiert, solang sie nicht in der AU\$-Tabelle vertreten sind. Wenn Sie die DATA-Zeile betrachten, in der die Worte stehen, die aussortiert werden sollen (die also die AU\$-Tabelle bilden), so werden Sie dort auch ein Leerzeichen finden; es ist nötig, um den bereits besprochenen Fehler (mehrere Leerzeichen zwischen den Wörtern in BE\$) zu beheben, Leerzeichen werden nun nicht mehr als Worte akzeptiert.

Als kleine Zwischenübung können Sie einmal versuchen die AU\$-Tabelle zu erweitern. Sie müssen dazu nur die DATA-Zeilen erweitern und die AZ-Variable entsprechend anpassen.

Unser nächster Arbeitsschritt besteht nun darin, die Wort-Codierung zu programmieren.

Zunächst wieder einige Grundbetrachtungen:

Bisher haben wir immer nur Befehlssätze betrachtet, die nur einen Befehl enthielten, in denen also kein UND vorhanden war.

Für die folgenden Betrachtungen und Programme müssen jedoch auch Sätze, die mehrere Befehle enthalten, berücksichtigt werden.

Zu Beginn habe ich Ihnen bereits eine kleine Eingabe-Szene aus dem Adventure »The Hobbit« dargestellt. Daraus war zu erkennen, daß bei dem Analysesystem des Hobbits immer nur ein Befehl nach dem anderen ausgeführt werden kann. Dies ist daran zu erkennen, daß der Computer auf einen Befehlssatz wie »Nimm das Schwert und das Seil« nicht etwa »Sie nehmen das Schwert und das Seil« antwortet, sondern sich erst mit »Sie nehmen das Schwert« und danach mit »Sie nehmen das Seil« meldet.

Betrachten wir einmal den folgenden Befehlssatz, der mehrere Befehle enthält: BE\$=»NIMM DAS SCHWERT UND DAS SEIL UND GEH NACH NORDEN«.

Nachdem das Modul den Satz zerlegt und überflüssige Wörter AU\$ aussortiert hat, liegt folgendes Ergebnis vor:

BE\$(1) = "NIMM" BE\$(2) = "SCHWERT" BE\$(3) = "UND"

BE\$(4) = "SEIL"

BE\$(5) = "UND"- bisher nicht berücksichtigt

BE\$(6) = "NORDEN" — bisher nicht berücksichtigt

Wörter wie UND dürfen nicht aussortiert werden.

Bitte wundern Sie sich nicht, warum ich das Verb »GEH« aussortiert habe - Richtungsangaben sind Ausnahmefälle, die in einem der nächsten Abschnitte ausführlich behandelt

Damit die folgenden Erklärungen nicht zu kompliziert werden, wollen wir BE\$(5) und BE\$(6) zunächst wieder streichen.

Wir betrachten also nur noch BE\$(1) bis BE\$(4), also einen Befehlssatz, der zwei Befehle enthält.

Da das Programm ein Wort nach dem anderen liest, brauchen wir einen Wortzähler, den wir mittels der Variablen WZ aufbauen wollen.

Am Anfang des Satzes, also vor Beginn des Lesevorgangs wird WZ auf 1 gesetzt.

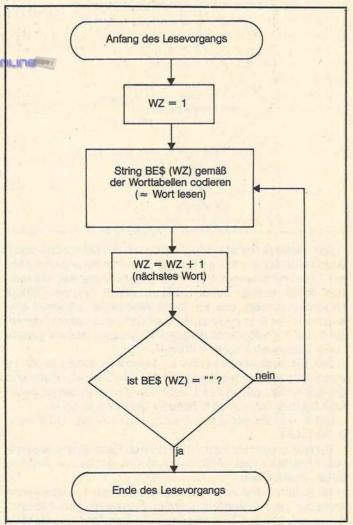
Nun liest der Computer das Wort BE\$(WZ).

Nachdem er es gelesen und codiert hat, erhöht er den Wortzähler um 1, es gilt also WZ=WZ + 1.

Nun wird überprüft, ob das Wort BE\$(WZ) existiert, das heißt, es wird überprüft, ob der String BE\$(WZ) Zeichen enthält oder er " "(leer) ist.

Erweist sich der String BE\$(WZ) als nicht leer, so wird der Lesevorgang fortgesetzt. Andernfalls wird er beendet.

Das Ablaufschema für das Lesen des Befehlssatzes sieht also folgendermaßen aus:

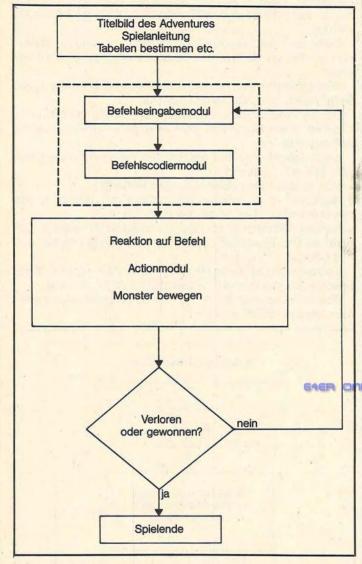


Achtung: Mit ein Wort LESEN ist das gleiche wie mit ein Wort CODIEREN gemeint.

Dieses Ablaufschema ist noch relativ einfach zu verstehen.

Für unsere Zwecke ist es im Moment jedoch nicht ausreichend. Es reicht höchstens für Programme die nur Zwei-Wort-Befehle verstehen.

Um dies besser verstehen zu können, müssen wir einen Blick auf das gesamte Ablaufschema eines Adventures werfen:



Das Befehlseingabemodul und das Befehlscodiermodul (worin natürlich auch Zerlegung und Aussortierung enthalten sind) sind mit einem Kästchen gestrichelt umrandet. Wir werden diese Module schon bald zu einem einzigen Modul zusammenfassen, das für jedes Adventure universell einsetzbar ist. In dem gestrichelten Kästchen ist unter anderem auch das Ablaufschema des Lesevorganges, das wir gerade zuvor behandelt haben, enthalten.

Das Gesamtablaufschema ist eigentlich relativ leicht zu verstehen. Am Anfang erscheint das Titelbild des Spiels und die Spielanleitung, und es werden Tabellen eingelesen, eventuell Sprites definiert etc. Danach beginnt das Spiel.

Dabei wird zunächst das Befehlseingabe- und Codiermodul aktiviert.

Daraufhin geht es zum Actionmodul. Dies ist das eigentliche Adventure, das heißt, das Actionmodul ist von Spiel zu Spiel verschieden.

Im Actionmodul wird auf Befehle reagiert, Lagebericht erstattet, und außerdem werden Personen, wie Monster gesteuert, bewegt, lebendig gemacht. Das Actionmodul stellt auch die Aufgaben und verwaltet die Spielkarte, das heißt es weiß, wo gerade welcher Gegenstand liegt, wo sich jede Person befindet, was sie gerade macht, welche Türen offen und

welche geschlossen sind und noch vieles mehr. Der Umfang dieses Moduls bestimmt letztendlich die Qualität und Länge des Spiels.

Am Ende des Actionmoduls wird bestimmt (geprüft), ob das Spiel zu Ende ist (verloren oder gewonnen), oder ob es weiter geht, also zurück zum Befehlseingabe- und Codiermodul.

Sie sehen also, wie einfach das Grundprinzip eines Adventures eigentlich ist. Und dies ist ja schließlich das Ziel dieses Kurses. Sie sollen lernen sich gute Adventures auszudenken, und diese dann möglichst problemlos und ohne großen Aufwand in ein anderes Programm umzusetzen.

Nachdem das Befehlszerlegemodul den Befehlsstring sortiert und in einzelne Worte zerlegt hat, gibt es diese Worte BE\$(1) bis BE\$(X) an das Codiermodul weiter.

Der Sinn der vier dort vorkommenden Wörter lautet in Kurzform:

NIMM SCHWERT UND SEIL

Wie liest das Codiermodul diesen Satz nun eigentlich? Eine erste Antwort auf diese Frage ist, wie bereits besprochen, »Wort für Wort«.

Welches Wort bearbeitet wird, bestimmt die Variable WZ (Wortzähler). Damit das Lesen beim ersten Wort beginnt, setzten wir die Wortzähl-Variable WZ am Anfang des Lesebeziehungsweise Codiermoduls auf 1.

Sodann wird das Wort BE\$(WZ) gelesen, also codiert. Und das geht folgendermaßen:

Zuerst wird die Check-Variable IC und die Wortvariablen auf 0 gesetzt.

IC = 0 : VE=0 : G1=0 : G2=0 : OB=0 : PE=0

Nun wird überprüft, ob der String BE\$(WZ) in der Verb-Tabelle enthalten ist.

FORI: 1 TO VZ : REM VZ = Anzahl der Verben E E\$(WZ) = VE\$(I) THEN IC=1 : VE=I NEXT I

Wird bei diesem Vorgang also ein Verb gefunden, so wird dieses Verb zur Verbzahl VE codiert und die Check-Variable IC auf 1 gesetzt. Auf die gleiche Art und Weise werden auch alle anderen Wort-Tabellen durchlaufen (Gegenstände, Objekte, Personen).

Es werden also alle Tabellen auf das Wort BE\$(WZ) hin untersucht. Sie könnten nun einräumen, daß wir für das erste Wort doch eigentlich nur die Verb-Tabelle durchsuchen müßten, da das erste Wort eines Satzes ja immer nur ein Verb sein kann. Damit haben Sie recht. Ich schlage jedoch trotzdem die obige Methode vor. Damit das Modul jedoch möglichst schnell abläuft, kann man nach jedem Tabellendurchlauf überprüfen, ob sich die Check-Variable zum Wert 1 geändert hat und in diesem Falle (IC=1) die restlichen Tabellen überspringen. Dies ist möglich, da ein Wort, das in Tabelle A gefunden worden ist, auf keinen Fall ebenfalls in Tabelle B vertreten sein kann. Es gibt schließlich kein Wort, das gleichzeitig Verb und Person ist. Wenn alle Tabellen durchlaufen sind, wird die Check-Variable IC wieder auf ihren Zustand hin überprüft.

Erweist sich IC als 0, so steht fest, daß das Wort BE\$(WZ) in keiner Tabelle vertreten ist. Natürlich auch nicht in der Tabelle der AU\$-Worte (Tabelle der Worte, die überflüssig sind).

Ist dies der Fall, so bringt das Programm die Fehlermeldung "Mein Wortschatz kennt das Wort ";BE\$(WZ);" nicht;". Daraufhin wird die Befehlscodierung abgebrochen, und es ist folgendes möglich:

a) Es erfolgt ein Sprung zum Actionmodul. Dies hat zur Folge, daß alle Monster, Geister etc. wieder am Zug sind. Angenommen, der Spieler begegnet gerade einem Monster und gibt als Befehl »Ermorde das Monster« ein. Da der Computer jedoch leider das Wort »ermorde« nicht kennt, schlägt das Monster bei Fall a) voll zu — GAME OVER. b) Es erfolgt ein Rücksprung zum Befehlseingabemodul. Die Methode a) ist die, die am meisten vertreten ist.

Ich halte es jedoch für sinnvoller, Methode b) zu verwenden, da hier sichergestellt ist, daß der Spieler nicht auf Grund eines Mißverständnisses verliert.

Bei einem guten Adventure sollte der Spieler nur auf Grund von taktischen Fehlern verlieren und niemals auf Grund von

Wir wollen nun aber annehmen, daß keine Fehlermeldung auftritt und das Programm in seinem Ablauf fortfährt. Die Check-Variable IC ist also 1. Damit ist auch eine Wortzahl (Verbzahl VE, 1. Gegenstandszahl G1, etc.) gefunden worden. Bei dem ersten Wort, also wenn WZ = 1 ist, muß es sich im Normallfall stets um die Verbzahl VE handeln. Das erste Wort ist somit codiert. Nun wird die Wortzählvariable um 1 erhöht. Das nächste Wort wird bearbeitet. Zunächst wird überprüft, ob dieses Wort überhaupt existiert, also ob der String BE\$(WZ) Zeichen enthält. Wenn nicht, so ist der Lesevorgang beendet und das Actionmodul ist dran. Wir nehmen jedoch an, daß das Wort BE\$(WZ) existiert.

Gemäß unserem Ablaufschema wird der Lesevorgang nun für das neue Wort wiederholt.

Halt! Was passiert eigentlich, wenn es sich bei dem neuen String BE\$(WZ) um »UND« handelt, also ein neuer Befehl innerhalb des Befehlssatzes folgt? Das heißt auch, daß nach dem »UND« ein neues Verb folgen wird, oder auch nicht, wie es bei »NIMM SCHWERT UND SEIL« der Fall ist.

Angenommen es folgt jedoch ein neues Verb (NIMM SCHWERT UND OEFFNE TUER), dann würde sich unsere Verbzahl ändern und der NIMM-Befehl verloren gehen.

Die Lösung dieses Problems lautet wie folgt:

Bevor der Lesevorgang für das neue Wort BE\$(WZ) beginnt, wird überprüft, ob dieses Wort gleich »UND« ist. »UND« braucht nicht in einer Tabelle definiert zu werden. Wir fragen im Programm direkt

IF BE\$(WZ) = "UND"...

Ist dies der Fall, so setzen wir die Variable UD auf 1.

Dann wird der Lesevorgang beendet. Es folgt ein Sprung zum Actionmodul. Im Actionmodul wird nun auf den ersten Befehl des Befehlssatzes reagiert. In unserem Fall meldet sich der Computer mit

»SIE NEHMEN DAS SCHWERT«

Nachdem dies geschehen ist, kehren wir (nach Schema)

zurück zum Befehlseingabemodul.

Halt! Wir können doch nicht einfach einen neuen Befehlsstring BE\$ vom Spieler holen, wo der alte BE\$ doch noch nicht voll ausgewertet ist. Wir müssen in der ersten Zeile des Befehlseingabemoduls deshalb abfragen, welchen Zustand die Variable UD hat.

Hat sie den Wert 1, so wissen wir, daß der letzte Befehlsstring noch nicht voll ausgeführt ist.

Das Befehlseingabemodul muß also übersprungen werden und zwar direkt zum Lese-(Codier-)Modul.

Der Sprung muß jedoch so sein, daß der Wortzähler WZ nicht wieder wie zuvor auf O gesetzt wird, es soll schließlich an der Stelle im Satz weitergelesen werden, an der vorher unterbrochen wurde und nicht wieder vom ersten Wort des Satzes an.

Auch Verbzahl VE, Objektzahl OB und Personenzahl PE dürfen nicht gelöscht werden. Würde man bei unserem Beispielsatz »NIMM SCHWERT UND SEIL« nach der Befehlsausführung von NIMM SCHWERT die Verbzahl löschen, so würde der Computer nach Beendigung des zweiten Lesevorgangs nur wissen, daß ein Seil gemeint ist, jedoch nicht, was er damit machen soll. Falls jedoch ein neues Verb gefunden wird, so nimmt die Verbzahl einfach den Wert dieses neuen Verbs an und vergißt somit den alten Wert. Durch dieses Verfahren wird gewährleistet, daß alle UND-Zusammenhänge richtig interpretiert werden.

Dies ist ein besonders bemerkenswerter Vorteil unserer Befehlscodierung, den kaum ein anderes Adventure bietet.

Die ersten Zeilen des Codiermoduls müssen folglich lau-

1. Zeile: IF UD=1 THEN UD=0: GOTO 3.Zeile

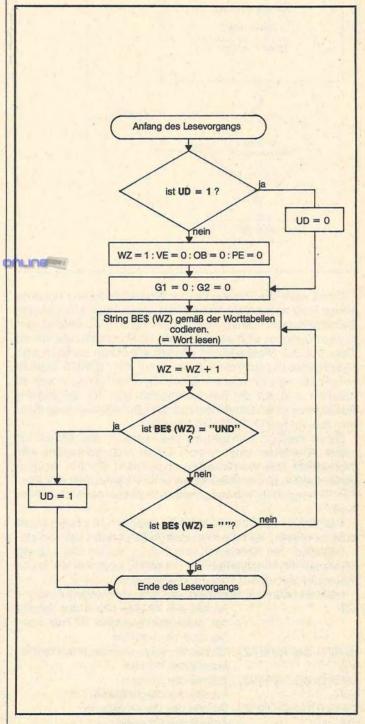
2. Zeile: WZ=1: VE=0: OB=0: PE=0

3. Zeile: IC=0: G1=0: G2=0

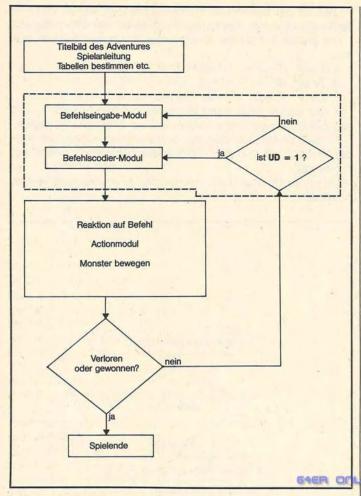
In der ersten Zeile wird UD wieder auf Null gesetzt, damit das Befehlseingabemodul nicht wieder übersprungen wird.

Findet sich im Laufe des zweiten Lesevorgangs jedoch wieder ein UND, so wird die UND-Variable UD einfach wieder auf gesetzt.

Dies findet in dem nun verbesserten Ablaufschema seinen Ausdruck:



Durch diese Veränderung ändert sich natürlich auch in unserem Grundschema für Adventures etwas. Das neue Ablaufschema sieht deshalb folgendermaßen aus:



Damit wäre die Theorie für die Vervollständigung unseres neuen Moduls auch schon beendet. Unser neues Modul, das Befehlseingabe, -zerlegung, -sortierung und -codierung (der Lesevorgang) in sich vereint, steht im Programm wieder ab Zeile 50000. Dieses Modul können wir schon als halbwegs »intelligent« bezeichnen, da es immer mit GOSUB 50000 aufgerufen wird und dann selbständig entscheidet, woran es arbeiten muß, für die Befehlseingabe oder für die weitere Ausführung eines Befehlssatzes, der UND-Elemente enthält, also aus mehreren Befehlen besteht.

Diese Intelligenz macht es uns möglich, das Modul für jedes Abenteuer einzusetzen. Dabei muß höchstens der Wortschatz (die Worttabellen) abgeändert werden. In dem verbesserten Grundablaufschema für Abenteuerspiele können Sie erkennen, wie unser neues Modul eingesetzt werden muß.

Das Listing zum neuen Modul, werde ich nur noch leicht dokumentieren, da es schon ausführlich erklärt worden ist.

Während des Abtippens vom Listing sollten Sie ständig Blicke auf die Variablentabelle, die gleich folgt, werfen, damit Ihnen der Bezug zur Theorie deutlich wird.

Hier sind nun alle Variablen, die im Listing auftauchen:

Hier sind nun alle V	ariablen, die im Listing auttauchen:
AZ	Anzahl der Wörter, die in der Tabelle
	der auszusortierenden Wörter (der,
	die, das, etc.) stehen.
AU\$(1) bis AU\$(AZ)	Tabelle der auszusortierenden Worte.
VZ	Anzahl der Verben
VE\$(1) bis VE\$(VZ)	Tabelle der Verben
GZ	Anzahl der Gegenstände
GE\$(1) bis GE\$(GZ)	Tabelle der Gegenstände
OZ	Anzahl der Objekte
OB\$(1) bis OB\$(OZ)	Tabelle der Objekte
PZ	Anzahl der Personen
	Tabelle der Personen
(. / (/	

UD	UND-variable (wurde bereits erklart)
BE\$	String, der den kompletten Befehls- satz enthält.
BE\$(1) bis BE\$	Einzelne Worte des Befehlssatzes
(maximal 10)	BE\$, wobei überflüssige Worte bereits aussortiert sind.
WZ	Wortzählvariable, gibt an, welches Wort gerade bearbeitet wird.
IC	Checkvariable
1	Schleife
11	Schleife, innerhalb der Schleife I

Alle Variablen die mit I beginnen sind entweder Check-Variablen oder Schleifen.

VE	Verbzahl (wird aus Verbtabelle er-
OB	mittelt) Objektzahl (wird aus Objekttabelle
	ermittelt)
PE	Personenzahl (wird aus Personen-
Call 61 - second	tabelle ermittelt)
G1, G2	 und 2. Gegenstandszahl (werden

Dies wären auch schon alle auftretenden Variablen. Diese Variablen sind im ganzen Kurs beibehalten, damit Sie niemals unnötig verwirrt werden. Auf eventuelle Änderungen werde ich stets besonders hinweisen. Natürlich werde ich die Tabelle der Variablen im Laufe des Kurses ständig ergänzen. Ich empfehle Ihnen, bei allen Ihren Adventures immer die gleichen Variablen zu verwenden, das heißt, daß die Wortzählvariable WZ in jedem Adventure WZ lautet.

aus Gegenstandstabelle ermittelt)

Durch dieses System ist es möglich, sehr schnell Adventures zu programmieren. Man hat ein eindeutiges Schema und kann sich beim Programmieren des Adventures voll und ganz auf das Abenteuer konzentrieren und muß nicht ständig über Programmierung und Variablenbelegung nachdenken. Man kann sich eine Karte anlegen, auf der alle Variablen, die in jedem Adventure verwendet werden, verzeichnet sind. Diese Tabelle hat man dann beim Programmieren als Hilfe immer neben sich liegen.

Ich würde mich freuen, wenn alle, die an diesem Kurs teilnehmen, auch diese Variablen übernehmen. Man könnte so vielleicht einen Standard für die Adventureprogrammierung festlegen, der sicherstellt, daß jeder Kursteilnehmer das Programm eines anderen Kursteilnehmers schnell verstehen und eventuell Fehler auch besser finden kann.

Wenn Sie schon einmal ein längeres Adventure aus einer Zeitschrift abgetippt haben, so wissen Sie sicher, wie chaotisch diese Listings oftmals sind und in welchem Maße eine Fehlersuche dadurch zu einem fast unmöglichen Unterfangen wird.

Geben Sie nun das Listing 6 der neuen Module ein, und versuchen Sie, es bereits beim Abtippen unter Zuhilfenahme der Variablentabelle zu verstehen.

5 GOSUB 60000: REM TABELLEN BESTIMMEN	<060>
10 REM ****** STEUERUNG *******	<163>
30 GOSUB 50000	(160)
40 REM REAGIEREN-AUFRUFEN	(210)
60 REM ****** DEMONSTRATION ******	(082)
62 PRINT:PRINT"BE\$ = ";BE\$:PRINT	<1433
64 PRINT"VERBZAHL (VE) ="; VE	(122)
66 PRINT"1.GEGENSTANDSZAHL (G1) =";G1	<153>
68 PRINT"2.GEGENSTANDSZAHL (G2) =";G2	(158)
70 PRINT"OBJEKTZAHL (OB) =";OB	(252)
72 PRINT"PERSONENZAHL (PE) =";PE	(177)
80 GOTO 10	(058)
90 REM *****************	(255)
50000 REM BEFEHL BE\$ VOM SPIELER ERFRAGEN	
Listing 6.	

	- 1	Dokumentation zu	Listing 6:
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	<241>	5	Aufruf zum Definieren der Wort-Tabellen
	<194> <178>	10 bis 80	Steuerung des Adventures. Hier muß
50030 GOTO 51000	<176>		später auch das Actionmodul aufgeru-
51000 REM BE\$ IN BE\$(1)-BE\$(10) ZERLEGEN	130		fen werden (vgl. auch letztes Grund- schema).
	<235>	50000	Anfang des Moduls
51010 FOR I=1 TO 10:BE\$(I)="":NEXT 51020 WZ=1	<236> <167>	50000 bis 50030	
51030 FOR I=1 TO LEN(BE\$)	<045>	50010	Wenn UD=1 ist, der letzte Befehlsstring
51040 :IF MID\$(BE\$,I,1)=" "THEN GOSUB 5110 0:GOTO 51060	<100>		also mehrere Befehle enthielt, die noch
51045 : IF WZ>10 THEN PRINT"EINGABE IST ZU			nicht alle ausgeführt worden sind, so
LANG !":I=LEN(BE\$)+1:GOTO 51060	<147> <185>		wird die Befehlseingabe übersprungen
51050 :BE\$(WZ)=BE\$(WZ)+MID\$(BE\$,I,1) 51060 NEXT I	<006>		und der alte Befehlsstring wird weiter-
51070 GOTO 52000	<197> <120>	E1000 bio E11E0	behandelt. Zerlegung des Befehlssatzes BE\$ in
51100 REM AU\$ WOERTER AUSSORTIEREN 51110 IC=0:FOR I1=1 TO AZ	(050)	51000 bis 51150	einzelne Worte BE\$(1) bis BE\$(maximal
51120 : IF BE\$(WZ)=AU\$(I1) THEN IC=1	<Ø54>		10).
51130 NEXT I1 51140 IF IC=0 THEN WZ=WZ+1:RETURN	<125> <226>	52000 bis 52170	Befehlscodierung (Lesevorgang)
51150 BE\$(WZ)="":RETURN	<000>	52005	Ist UD=1, so steht fest, daß es sich um
52000 REM DIE BEFEHLSWOERTER UNTERSUCHEN U ND DARAUS EINEN SINN DEUTEN			die Weiterbehandlung eines alten
-	<118>		Befehlssatzes handelt. Deshalb darf der
52005 IF UD=1 THEN UD=0:GOTO 52020 52010 WZ=1:VE=0:OB=0:PE=0	<213> <158>	# + 1	Wortzähler nicht auf 1 gesetzt werden,
52020 IC=0:G1=0:G2=0	<150>		es muß bei dem Wort weitergelesen werden, bei dem schon vorher abgebro-
52025 REM *** VERB VE SUCHEN 52030 FOR I=1 TO VZ	<161> <010>		chen wurde. Damit Sätze wie »NIMM
52040 : IF BE\$(WZ)=VE\$(I) THEN VE=I: IC=1	<118>		DAS SCHWERT UND DAS SEIL« ver-
52050 NEXT I:IF IC=1 THEN 52150 52060 REM *** GEGENSTAND G1/G2 SUCHEN	<192> <250>		standen werden, dürfen die Variablen
52070 FOR I=1 TO GZ	<035>		VE, OB, PE ebenfalls nicht gelöscht
52080 : IF BE\$(WZ)<>GE\$(I)THEN 52090 52082 : IC=1	<002> <230>		werden.
52084 : IF G1=0 THEN G1=I	(120)	52025 bis 52135	Hier werden alle Tabellen (Worttabellen)
52086 : G2=I:IF G2=G1 THEN G2=0 52090 NEXT I:IF IC=1 THEN 52150	<089> <232>		auf das aktuelle Wort BE\$(WZ) hin untersucht. Wird das Wort in einer Verb-
52100 REM *** OBJEKT OB SUCHEN	<114>		tabelle gefunden, so erhält die Verb-
52110 FOR I=1 TO DZ	<083> <178>	onLine	zahl VE ihren Wert etc.
52120 :IF BE\$(WZ)=OB\$(I)THEN OB=I:IC=1 52130 NEXT I:IF IC=1 THEN 52150	<016>		Wenn das Wort in irgendeiner Tabelle
52132 REM *** PERSON PE SUCHEN	<174>	The state of the s	gefunden wird, so wird die Checkvaria-
52133 FOR I=1 TO PZ 52134 :IF BE\$(WZ)=PE\$(I)THEN PE=I:IC=1	<107> <200>		ble IC auf 1 gesetzt. Nach jedem Tabel-
52135 NEXT I: IF IC=1 THEN 52150	<021>		lendurchlauf wird IC überprüft. Ist IC=1,
52137 IF BE\$(WZ)="UND"THEN UD=1:IC=1 52140 IF IC=0 THEN PRINT"ICH KENNE ";BE\$(W	<085>		so werden alle weiteren Tabellendurch-
Z);" NICHT !":RETURN	<255>		läufe übersprungen, da ein Wort niemals in zwei Tabellen vertreten ist. Dieses
52150 WZ=WZ+1 52160 IF WZ>10 OR BE\$(WZ)=""OR UD=1 THEN R	<112>		Überspringen dient lediglich dazu, die
ETURN BETWEEN GR GB-1 WEN R	<141>	4.5	Verarbeitungsgeschwindigkeit des Mo-
52170 IC=0:60T0 52025 60000 REM ***********************************	<196> <155>	1	duls zu erhöhen.
60001 REM * W O R T - T A B E L L E N *	(238)	52137	Überprüfung, ob BE\$(WZ) = "UND"
60002 REM ***********************************	<157> <186>	50440	ist. Wenn ja, so wird UD gleich 1 gesetzt.
60020 DATA DER, DIE, DAS, DEN, , UEBER, UNTER, A	11007	52140	Wenn IC nun immer noch 0 ist, so steht
UF, IN, VON, VOM, IM, NACH, DURCH, MIT, DEM	<016> <113>		fest, daß das Wort BE\$(WZ) in keiner Tabelle beziehungsweise dem gesam-
60022 DATA AM 60030 AZ=17:DIM AU\$(AZ):FOR I=1 TO AZ:READ		1 - 1	ten Wortschatz vertreten ist. Es erfolgt
AU\$(I):NEXT	<122) (157)	1	somit eine Fehlermeldung, die aus-
60050 REM *** VERB-TABELLE VE\$ 60060 DATA NIMM, VERLIERE, DEFFNE, GIB, SAGE, I	<157:		drückt, welches Wort nicht erkannt
NVENTUR, BEFESTIGE	<078:		wurde.
60070 VZ=7:DIM VE\$(VZ):FOR I=1 TO VZ:READ VE\$(I):NEXT	<186:	52150	Die Wortzählvariable wird auf das näch-
60090 REM *** GEGENSTANDS-TABELLE GE\$	<186:	E0160	ste Wort gesetzt.
60100 DATA SCHWERT, SCHLUESSEL, SEIL, FACKEL, ARMBRUST, HELM, SCHILD	<116:	52160	Überprüfung, ob der Befehlssatz die zulässige Wortzahl von maximal 10 Wor-
60110 GZ=7:DIM GE\$(7):FOR I=1 TO GZ:READ G			ten überschreitet, ob das neue Wort
E\$(I):NEXT 60130 REM *** OBJEKT-TABELLE OB\$	<045: <115		BE\$ $(WZ) = ""$ ist oder ob UD = 1 ist.
60140 DATA FENSTER, TUER, TRUHE, KISTE, FALLTU			Trifft eine dieser Bedingungen zu, so
ER 60150 DZ=5:DIM OB\$(OZ):FOR I=1 TO DZ:READ	<199	The second second	wird der Codiervorgang
OB\$(I):NEXT	<223		a) beendet, wenn der Befehlssatz zu-
60160 REM *** PERSONEN-TABELLE PE\$ 60170 DATA GEIST, MONSTER, THORIN, GOMMEL, ORK	<065 <077		ende ist (BE\$(WZ)="").
60180 PZ=5:DIM PE\$(PZ):FOR I=1 TO PZ:READ	10/21/20		 b) unterbrochen, wenn ein Teilbefehl des Befehlssatzes BE\$ ausgeführt
PE\$(I):NEXT 60200 RETURN	<009 <161	+,	werden muß, also wenn UD=1 ist.
GOZOW RETORIA	1101	52170	Die Check-Variable IC wird auf 0 ge-
Listing 6.			setzt. Der Lesevorgang beginnt erneut.
		Ab 60000	Definieren der Worttabellen

Bevor Sie nun im Kurs fortfahren, sollten Sie unser neues Modul bis ins letzte Detail verstanden haben.

Wenn Sie das Modul abgetippt haben, so starten Sie es nun bitte. Es erfolgt der Aufruf, einen Befehlssatz einzugeben »WAS NUN?«. Sie können nun einen Befehl eingeben, der aus Worten besteht, die im Wortschatz enthalten sind (also in Tabellen).

Wenn Sie anschließend RETURN drücken, so gibt das Programm die Zahlen aus, die aus der Codierung hervorgehen:

Verbzahl VE

1. Gegenstandszahl G1

2. Gegenstandszahl G2

Objektzahl OB

Personenzahl PE

Geben Sie nun einmal verschiedene Befehlssätze (auch Sätze die mehrere Befehle enthalten) ein, und untersuchen Sie die jeweiligen Ergebnisse.

Sie können auch einmal die Beispielssätze, die wir bereits theoretisch codiert haben, eingeben und die Ergebnisse mit den theoretisch gewonnenen vergleichen. Ergibt der Vergleich keine Unterschiede, so arbeitet unser Modul tadellos. Wenn nicht, so muß irgendwo ein Tippfehler vorliegen, den Sie anhand Ihres bisherigen Wissens jedoch leicht finden müßten. Ich gebe zu, daß es momentan etwas trocken und monoton zugeht, aber ich kann Ihnen getrost versichern, daß wir uns schon bald interessanteren Bereichen der Programmierung zuwenden werden.

Bevor ich jedoch das Geheimnis lüfte, was wir eigentlich mit den ganzen Verbzahlen, Objektzahlen etc. anfangen werden, müssen wir uns noch einem kleinen Problem zuwenden.

Betrachten Sie einmal die folgenden beiden Sätze:

1. VERLIER DAS SEIL.

2. VERLIERE DAS SEIL.

Für uns Deutsche ist hier zunächst eigentlich kein Unterschied zu sehen. Tatsache ist jedoch, daß das Verb im ersten Satz VERLIER und im zweiten Satz VERLIERE lautet. Trotzdem ist der Sinn des Satzes eindeutig. Der Befehlssinn des ersten Satzes ist also exakt der gleiche, wie der des zweiten, eigentlich korrekten Satzes. Doch wie kann man das dem Computer klarmachen?

Nun, dazu wollen wir die beiden Worte VERLIER und VER-LIERE noch einmal näher betrachten. Genausogut könnten wir für diese Betrachtung auch das Beispiel SAG und SAGE hernehmen.

Das Problem ist einfach zu lösen.

Bisher lief die Verb-Untersuchung im Programm (Zeile 52025 bis 52050) ja so, daß wir überprüft haben, ob das aktuelle Befehlswort BE\$(WZ) in der Verbtabelle enthalten ist. Dies sah so aus:

IF BE\$(WZ) = VE\$(I) THEN VE=1 : IC = 1

Die Variable I durchläuft dabei die Werte 1 bis VZ, wobei VZ die Anzahl aller Verben darstellt.

Wir müssen diese Abfrage nun so umändern, daß nicht mehr überprüft wird, ob BE\$(WZ) mit VE\$(I) identisch ist, sondern nur ob BE\$(WZ) im Verb VE\$(I) enthalten ist.

Wie man überprüft, ob ein String in einem anderen String enthalten ist, haben Sie bereits im Kapitel Stringoperationen gelernt (lesen Sie dort gegebenenfalls nochmal nach).

Dies sieht zwar ziemlich kompliziert aus, ist bei näherem Betrachten jedoch ganz einfach.

Schreiben Sie jetzt im Programm die Zeile 52040, in der die Abfrage stattfindet, um:

52040 :IFBE\$(WZ)=LEFT\$(VE\$(I),LEN(BE\$(WZ)))
THENVE=I:IC=1

Starten Sie nun das Programm erneut und überprüfen Sie, ob es ordungsgemäß abläuft.

Ist dies der Fall, so müßte für VERLIER und VERLIERE eine identische Verbzahl und keine Fehlermeldung herauskommen

Wenn Sie einfach V eingeben, so erhalten Sie ebenfalls die Verbzahl, die Sie auch für VERLIERE erhalten. Jeder Verb-Befehl kann also jetzt beliebig abgekürzt werden.

Allerdings kann es bei Abkürzungen auch schnell zu Mißverständnissen kommen. Wenn in der Verbtabelle zum Beispiel zwei Verben enthalten sind, die mit den gleichen Buchstaben beginnen (zum Beispiel SAGE und SUCHE) und der Spieler als Befehlsabkürzung S eingibt, so kann das Programm nicht wissen ob SAGE oder SUCHE mit dieser Abkürzung gemeint ist. Es nimmt in einem solchen Fall immer die Verbzahl an, die die Größte ist. Diese Tatsache braucht uns jedoch nicht zu stören, da der Spieler schnell herausfinden wird, welche Befehle er wie abkürzen kann.

Das Befehlsanalyseprogramm, das uns nun zur Verfügung steht, ist ohne Zweifel schon sehr gut, aber wir wollen noch einen Schritt weitergehen.

Hierzu wollen wir einmal die folgenden beiden Verben betrachten: NIMM und NEHME.

Im Prinzip besteht zwischen den Befehlssätzen NIMM DAS SCHWERT und NEHME DAS SCHWERT kein Unterschied. Trotzdem gibt es kaum deutsche Adventures, die beide Worte akzeptieren. Bei unserem Befehlsanalysesystem soll dieses Problem jedoch endgültig gelöst werden.

Bevor wir uns jedoch mit der Lösung beschäftigen, wollen wir noch ein anderes Beispiel betrachten.

Nehmen wir einmal an, unser Spieler hat ein Brett und ein Seil. Er will das Seil am Brett festbinden.

Er könnte folgende Befehlssätze ausprobieren:

Binde das Seil am Brett fest.

2. Befestige das Seil am Brett.

3. Verknote das Seil am Brett.

4. Verbinde das Seil mit dem Brett.

5. Mache das Seil am Brett fest.

6. Binde das Seil ans Brett.

Zugegeben, einige Satzmöglichkeiten sind vielleicht extrem außergewöhnliche Beispiele, aber wir wollen einmal damit rechnen.

Diese Sätze sind auch gute Beispiele dafür, warum wir zwei Gegenstandsvariablen G1 und G2 für die Befehlsanalyse reserviert haben, denn in jedem der sechs Sätze kommen zwei Gegenstände vor: Seil und Brett.

Die Gegenstände, die in den Sätzen auftauchen, sind also immer identisch. Nun wollen wir einmal betrachten, welche Wörter Verben VE\$ sind, und welche aussortiert werden müssen (AU\$).

1. VE\$: BINDE AU\$: das, am, fest 2. VE\$: BEFESTIGE AU\$: das, am 3. VE\$: VERKNOTE AU\$: das, am

4. VE\$: VERBINDE AU\$: das, mit, dem 5. VE\$: MACHE AU\$: das, am, fest

6. VE\$: BINDE AU\$: das, ans

Wir haben jetzt also mehrere Verben, die alle den gleichen Sinn haben (in bezug auf unseren Satz) — eine Verbfamilie also.

Den Satz Nummer 5 wollen wir verbieten.

In ihm ist kein eindeutiges Verb vorhanden. »Mache« kann als Verb betrachtet werden, da zu »mache« immer noch ein Bezugswort gehört (zum Beispiel mache fest, wobei fest das Bezugswort ist). Das Wort »fest« kann aber wiederum nicht als Verbersatz dienen, da es in Satz 1 als ein auszusortierendes Wort betrachtet wird. Wir wollen Sätze mit »mache« also grundsätzlich verbieten. Immer wenn der Spieler also einen Befehlssatz eingibt, der das Wort »mache« enthält, wird er die Fehlermeldung »ICH KENNE DAS WORT MACHE NICHT« vom Programm erhalten.

Natürlich brauchen wir diese Fehlermeldung für das Wort »mache« nicht extra programmieren. Unser Befehlsanalyseprogramm bringt nämlich für jedes Wort, das nicht in einer der Worttabellen vertreten ist (einschließlich der Tabelle der auszusortierenden Worte) automatisch eine Fehlermeldung. Unser Problem, das wir lösen wollen, ist also, daß die Befehlsanalyse sich nicht nur auf einzelne Verben, sondern auch auf ganze Verbfamilien bezieht. Die Verben NIMM und NEHME sind auch eine solche Verbfamilie.

Eine einfache Lösung des Problems wäre die folgende: Wir erweitern die Verbtabelle VE\$ einfach um das Verb

Wir erweitern die Verbtabelle VE\$ einfach um das Verb »Nehme« (für das Beispiel der Wortfamilie Nimm, Nehme).

Das Verb »NEHME« bekäme in diesem Fall eine eigene Verbzahl zugeordnet. Die hätte zur Folge, daß die Verbzahlen für »NIMM« und »NEHME« unterschiedlich wären.

Diese Tatsache müßte man dann später im Actionmodul berücksichtigen. Wenn das Actionmodul später also feststellen will, ob der Spieler etwas nehmen will, dann würde die Abfrage hierzu folgendermaßen aussehen:

IF VE = A OR VE = B THEN:REM: SPIELER WILL ETWAS NEHMEN.

A ist hierbei die Verbzahl für das Wort »NIMM« und B die Verbzahl für das Wort »NEHME«.

Diese Lösung würde für unser erstes Beispiel zwar gut funktionieren, aber beim 2. Beispiel (Spieler will Seil mit Brett verbinden) wäre schon eine ziemlich lange IF-THEN-Abfrage nötig. Die erste Lösung frißt also zuviel vom eh' sehr kostbaren RAM-Speicherplatz.

Eine bessere Lösung wäre, wenn man für das Verb NIMM und das Verb NEHME die gleiche Verbzahl erhalten würde. Bei diesem Idealfall wäre die im Actionmodul nötige Abfrage schon wesentlich unkomplizierter:

IF VE = A THEN:REM: SPIELER WILL ETWAS NEHMEN. Wir sind uns also einig, daß eine solche Lösung die Ideallösung ist. Wie programmiert man diese Ideallösung jedoch am einfachsten?

Eine Möglichkeit wäre, mehrere Alternativ-Verbtabellen zu erstellen. In der normalen Verbtabelle stände dann an erster Stelle das Verb NIMM und in der alternativen Verbtabelle das Alternativ-Verb zu NIMM, also NEHME. Wenn wir jedoch wieder unsere zweite Wortbeispieltabelle betrachten, bemerken wir, daß wir hier mehrere alternative Worttabellen benötigen würden, da unsere zweite Verbfamilie aus vier Mitgliedern (binde, befestige, verknote, verbinde) besteht. Diese Lösung wäre viel zu kompliziert zu realisieren und bräuchte auch zu viel Speicherplatz. Ich will Sie nun nicht länger auf die Folter spannen, und die Katze aus dem Sack lassen — die Ideallösung!

Und so sieht sie aus:

Das Wort beziehungsweise Verb »NIMM« steht ja bereits in unserer Verbtabelle in der DATA-Zeile 60060.

60060 DATA NIMM, VERLIERE, OEFFNE, GIB, SAGE, INVENTUR, BEFESTIGE

60060 DATA NIMM, NEHME1, VERLIERE, OEFFNE, GIB, SAGE, INVENTUR, BEFESTIGE

Wir haben das Verb »NEHME« also direkt hinter dem Verb »NIMM« eingefügt. Jedoch haben wir nicht einfach »NEHME« sondern »NEHME1« eingefügt — der Einser direkt nach dem Wort »NEHME« ist **kein** Druckfehler.

Was soll denn der Einser, werden Sie jetzt sicherlich mit Recht fragen. Stören tut er ja nicht, denn wenn wir das Programm starten und das Wort »Nehme« eingeben, so wird dies ja akzeptiert. Der Computer betrachtet »nehme« einfach als eine Abkürzung für das in seiner Verbtabelle an zweiter Stelle gespeicherte Verb »NEHME1«.

Oh, da sehe ich doch, daß mir soeben ein kleiner Fehler unterlaufen ist. Haben Sie ihn auch schon entdeckt? Nun, ich habe vergessen die VZ-Variable in Zeile 60070 umzuändern.

Denn da ich ein neues Verb in die Tabelle eingebaut habe, muß ich auch die VZ-Variable umändern, da VZ für die Anzahl der Verben in der Verbtabelle steht. Diese Änderung wollen wir jetzt schnell nachholen:

60070 VZ=8...

Solche Fehler sind sehr tückisch, da sie meist nur selten im Programm wirksam werden und daher nur schwer zu finden sind. Denken Sie also stets daran, daß Sie immer, wenn Sie irgendeiner Worttabelle eine weiteres Wort zufügen, auch die entsprechende Variable, die angibt wieviele Worte in dieser Tabelle stehen, korrigieren müssen.

Nun aber zurück zur Frage »Warum NEHME1?«.

Voraussetzung für das Funktionieren dieser Ergänzung ist natürlich, daß Sie Zeile 52040 bereits geändert haben (wie vor kurzem beschrieben). Können Sie sich noch an den VAL-Befehl erinnern, den wir beim Kapitel Stringoperationen besprochen haben?

Nach der Änderung der Verbtabelle sieht diese so aus:

VE\$(1) = "NIMM" VE\$(2) = "NEHME1"

VE\$(3)... etc.

Probieren Sie doch einmal aus, was VAL (VE\$(2)) ergibt. Geben Sie dazu im Direktmodus ? VAL ("NEHME") ein. Nun, was glauben Sie was passiert, wenn man nach dieser Eingabe RETURN drückt?

Die richtige Antwort lautet Null, was Sie ja leicht überprüfen

Fall Sie als Antwort 1 erwartet haben, so beherrschen Sie den VAL-Befehl noch nicht. Geben Sie nun die folgende Zeile im Direktmodus ein:

? VAL(RIGHT\$("NEHME1",1))

Nach Drücken von RETURN erhalten wir endlich das gewünschte Ergebnis. 1. Wenn wir für »NEHME1« den String »NIMM« einsetzen, erhalten wir als Ergebnis 0. Es ist also egal, ob wir »NIMM« oder »NIMM0« einsetzen.

Wir wollen also einmal folgendes festlegen:

Das Stammverb steht immer vor den alternativen Verben in der Tabelle. Die alternativen Verben folgen in der Tabelle direkt nach dem Stammverb und sind mit Zahlen versehen.

Betrachten wir nun nochmals die Verbfamilie BINDE, BEFESTIGE, VERKNOTE, VERBINDE.

In eine Verbtabelle eingebaut, würde diese Worttabelle so aussehen (wobei es immer egal ist, welches Mitglied der Familie als Stammverb gewählt wird):

VE\$(1) = "BINDE"

VE\$(2) = "BEFESTIGE1"

VE\$(3) = "VERKNOTE2"

VE\$(4) = "VERBINDE3"

Bei der Numerierung habe ich unsere bisherige Verbtabelle völlig außer Acht gelassen.

Wie ich bereits gesagt habe, besteht unser Ziel darin, für jedes Mitglied einer Verbfamilie die gleiche Verbzahl VE zu erhalten.

Ich lege nun fest, daß die Verbzahl, die man später für jedes Verb der Verbfamilie erhält, identisch ist mit der Verbzahl, die man für das Stammverb dieser Verbtabelle erhält.

Sicher wissen Sie noch, wie wir unsere Verbzahl bisher erhalten haben: Wir haben eine Schleife I, die VE\$-Tabelle von 1 bis VZ (Anzahl der Verben) durchlaufen lassen. Dabei haben wir überprüft, ob das aktuelle Befehlswort BE\$(WZ) gleich VE\$(I) war. Stimmten beide Strings überein, so sagten wir einfach VE = I. Also Verbzahl = momentaner Stand der Schleife.

Im Programm sah dies so aus (in der ersten Version):

52030 FORI = 1TO VZ

52040 :IFBE\$(WZ) = VE\$(I) THEN VE=I

52050 NEXT I

Dieses Programm habe ich soweit wie möglich vereinfacht. Wenn wir bei diesem Prgramm unsere obige Verbtabelle durchlaufen lassen, so erhalten wir im Moment noch für jedes Verb eine spezielle Verbzahl. Wie stellen wir es nun an, daß wir für jedes Wort einer Verbfamilie die gleiche Verbzahl VE erhalten?

Bisher war unsere Verbzahl VE nur vom jeweiligen Stand der Schleifenvariable I abhängig, bei dem sich BE\$(WZ) mit VE\$(I) als identisch erwies. Nun müssen wir einen Weg finden, bei dem sich VE in Abhängigkeit von der Schleifenvariablen I und von dem VAL-Wert des jeweiligen Verbs VES(I) ergibt.

Dazu wollen wir nochmals unsere neue Verbtabelle betrachten:

Für das Stammverb »BINDE« erhalten wir den VAL-Wert 0. Für das erste Alternativverb »BEFESTIGE« ist der VAL-Wert gleich 1.

Für das zweite Alternativverb entsprechend 2.

Für das dritte Alternativverb schließlich 3.

Die Ziffer im String gibt also an, das wievielte Alternativverb eines Stammverbs der String ist.

Es wurde ja bereits festgelegt, daß die Verbzahl für alle Mitglieder einer Verbfamilie identisch sein soll mit dem Wert des Stammverbs dieser Familie, also dem Verb mit dem VALWert 0.

Damit dürfte die Lösung des Problems eigentlich schon klar sein:

52030 FOR I = 1 TO VZ

52040 :IFBE\$(WZ) = VE\$(I) THEN VE = I-VAL (RIGHT\$(VE\$(I),1))

52050 NEXTI

Wir ziehen von dem I-Wert, bei dem die Identität festgestellt wurde, einfach den VAL-Wert ab. Wenn wir vom I-Wert, der sich für das Stammverb ergibt, den VAL-Wert des Stammverbs abziehen, so erhalten wir den Verbzahl-Wert VE des Stammverbs (da der VAL-Wert des Stammverbs ja immer 0 ist).

Wenn wir vom I-Wert, der sich für das erste Alternativverb ergibt, den VAL-Wert des ersten Alternativverbs abziehen, so erhalten wir wieder die selbe Verbzahl VE (da der VAL-Wert des ersten Stammverbs ja immer 1 ist). Für die weiteren Alternativverben gilt natürlich das Entsprechende.

Wir haben unsere angestrebte Ideallösung also gefunden. Und das Besondere ist, daß unsere neue Befehlsanalyse nur

um ein paar Bytes länger geworden ist.

Wir dürfen jedoch nicht vergessen, die Zeile 52040 wieder so umzuändern, daß der Vergleich zwischen BE\$(WZ) und VE\$(I) wieder nur so erfolgt, daß überprüft wird, ob BE\$(WZ) in VE\$(I) enthalten ist. Denn nur dann werden Abkürzungen für Verben akzeptiert, und dies ist auch die Grundbedingung, die es uns erlaubt, die Strings der Alternativverben mit Nummern zu versehen.

Die endgültige Zeile 52040 lautet folglich:

52040 :IFBE\$(WZ)=LEFT\$(VE\$(I),LEN(BE\$(WZ)))
THENVE=I-VAL(RIGHT\$(VE\$(I),1)) :IC=1

Damit haben wir es endlich geschafft: Unser Analysemodul ist fertig. Anschließend noch ein Listing, bei dem eine komplette Befehlseingabe mit unserer idealen Befehlsanalyse zu einem Unterprogramm, das ab Zeile 50000 steht, zusammengefaßt ist — das Programm ist soweit wie möglich komprimiert. Also ohne viele REM-Zeilen etc.

Es ist die Grundbasis, für alle folgenden Beispielprogramme. Dieses Modul kann für jedes Adventure verwendet werden, da es nichts programmspezifisches enthält. Änderungen können Sie leicht vornehmen, da das Modul jetzt ja ausführlich besprochen worden ist.

Das Modul kann natürlich nur dann arbeiten, wenn vorher im Programm die Worttabellen mit den entsprechenden Variablen definiert werden.

Zu beachten ist hierbei, daß die Verbtabellen immer die längstmöglichen Wörter enthalten. Also »VERLIERE« und nicht »VERLIER«, denn nur dann ist gewährleistet, daß Verben abgekürzt werden können.

Man könnte im Prinzip auch für die anderen Worttabellen, wie die Objekttabelle, Abkürzungen erlauben. Ich halte dies jedoch für überflüssig. Geben Sie nun bitte das Listing 7 ein und speichern Sie es auf Kassette oder Diskette ab, damit Sie in den folgenden Kapiteln darauf zurückgreifen können.

	2:VE\$(1)="N":VE\$(2)="NW"	<116>
50000	REM *********	<058>
50010	REM * BEFEHLSEINGABE * REM * BEFEHLSZERLEGUNG *	(228)
50020	REM * BEFEHLSZERLEGUNG * REM * BEFEHLSCODIERUNG *	(182)
50030	REM * BEFEHLSCODIERUNG *	<173>
	REM ********	<098>
50050	IF UD=1 THEN 50220	<236>
50060	POKE 198,0:BE\$="":PRINT"WAS NUN ? ";	<044>
50070	POKE 204,0	(226)
50080	GET X\$: IF X\$=""THEN 50080	<091>
50090	IF PEEK (203)=1 OR LEN (BE\$)>68 THEN P	
	RINT" ": POKE 204,1:GOTO 50140	<022>
DAIAR	I=ASC(X\$): IF I<65 OR I>90 THEN IF I<	
	>32 AND I<>20 AND I<>34 THEN 50080	<173>
50110	IF I=20 AND BE\$=""THEN 50080	<093>
20120	IF I=20 THEN POKE 204,1:PRINT" (LEFT,	
	2SPACE, 2LEFT)"; : BE\$=LEFT\$ (BE\$, LEN (BE	
	\$)-1):GOTO 50070	<174>
50130	PRINT X\$;:BE\$=BE\$+X\$:GOTO 50080	<013>
	FOR I=1 TO 10:BE\$(I)="":NEXT:WZ=1:FO	
	R I=1 TO LEN(BE\$)	<154>
28120	:IF MID\$(BE\$,I,1)=" "THEN GOSUB 5019 0:GOTO 50180	40.00 ·
E01/0	TE UTILE THE CENTURE OF THE COLUMN THE COLUM	<240>
20100	:IF WZ>10 THEN PRINT"EINGABE IST ZU LANG !":I=LEN(BE\$)+1:GOTO 50180 :BE\$(WZ)=BE\$(WZ)+MID\$(BE\$,I,1)	(000)
50170	- DE# (W7) - DE# (W7) - M7D# (DE# 7 4)	<028>
50100	NEXT I:GOTO 50220	<069>
50100	IC=0:FOR I1=1 TO AZ: IF BE\$(WZ)=AU\$(I	<079>
	1) THEN IC=1	<086>
	NEXT I1: IF IC=0 THEN WZ=WZ+1: RETURN	(105)
	BE\$ (WZ) ="": RETURN	(081)
	IF UD=1 THEN UD=0:GOTO 50240	(215)
50230	WZ=1:VE=0:OB=0:PE=0	(163)
	IC=0:G1=0:G2=0	<155>
	FOR I=1 TO VZ: IF BE\$(WZ)=VE\$(I)THEN	11007
	VE=I:IC=1	<114>
	IF LEN(BE\$(WZ))<3 THEN 50260	(229)
50255	IF BE\$(WZ)=LEFT\$(VE\$(I),LEN(BE\$(WZ))	
	THEN VE=I-VAL(RIGHT\$(VE\$(I),1)):IC=	
	1	(211)
	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	<187>
	FOR I=1 TO GZ: IF BE\$(WZ) <> GE\$(I) THEN	
The second secon	50300	<211>
	IC=1:IF G1=0 THEN G1=I	<212>
	G2=I:IF G2=G1 THEN G2=Ø	<020>
	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	<227>
	FOR I=1 TO OZ: IF BE\$(WZ)=OB\$(I)THEN	
	OB=I:IC=1	<147>
	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	<247>
	FOR I=1 TO PZ: IF BE\$(WZ)=PE\$(I)THEN	Upon and and
	PE=I:IC=1	<176>
50340		<051>
20320	IF BE\$(WZ)="UND"THEN UD=1:IC=1	<@83>
20360	IF IC=0 THEN PRINT"ICH KENNE ";BE\$(W	
	Z);" NICHT !":RETURN	<004>
	WZ=WZ+1:IF WZ>10 OR BE\$(WZ)=""OR UD=	4477
	1 THEN RETURN IC=0:GOTO 50250	<177>
26206	10-010010 30230	<189>
	Listing 7	
	Listing /	

Bitte betrachten Sie einmal die folgenden Zeilen, die auch im Listing enthalten sind:

50250 FORI=1TOVZ:IFBE\$(WZ)=VE\$(I)THENVE= I:IC=1 50251 IFLEN(BE\$(WZ)) < 3THEN50260

Die beiden IF-THEN-Abfragen sorgen dafür, daß die Abkürzungen für die Verben mindestens drei Buchstaben haben müssen.

Verben mit ein bis zwei Buchstaben werden jedoch akzeptiert, wenn sie in der Verbtabelle enthalten sind (zum Beispiel Richtungsangaben wie N, S, O, W, NW etc.).

5. Kapitel: Die Spielkarte

Als Resultat des letzten Kapitels steht uns nun ein komfor-

tables Befehlsanalyse-System zur Verfügung.

Es ist keine Übertreibung, zu behaupten, daß wir dem kompletten Adventure nun schon sehr nahe sind. Da im letzten Abschnitt sehr viel Theorie enthalten war, die sich auch schon ein wenig auf den gesamten Ablauf eines Adventures bezog, haben wir die wesentliche Gedankenarbeit bereits geleistet — Sie haben gelernt Tabellen zu definieren und mit Strings zu arbeiten.

Für die folgenden Kapitel werde ich die Theorie deshalb etwas knapper halten. Nun aber gleich zum Thema — der

Spielkarte.

Eine Spielkarte zu programmieren, ist das Problem, das jeden Adventure-Programmierer am meisten beschäftigt.

Wer sich ein Adventure-Listing aus einer Computerzeitschrift schon einmal näher angeschaut hat, wird wissen, wie verwirrend die Listings oft aussehen: Schier unendlich viele Variablen und GOTO/GOSUB-Anweisungen leisten ihren Beitrag zur Unübersichtlichtkeit, so daß es nahezu unmöglich ist, den Programmablauf vernünftig zu verfolgen. Eine weitere Tatsache ist, daß in keinem anderen Listing so viele Fehler auftauchen, wie bei Abenteuerspielen. Das liegt hauptsächlich daran, daß sich die meisten Adventure-Programmierer nach einiger Zeit in ihrem Listing nicht mehr zurecht finden, da sie zu »chaotisch« programmiert haben.

Unser System zur Programmierung der Spielkarte soll folgende Eigenschaften haben:

 Sehr gute Übersichtlichkeit — Fehler können leicht behoben werden.

 Möglichst geringer Speicherplatzverbrauch — denn besser das System zur Kartenprogrammierung ist, desto mehr Räume können untergebracht werden.

 Es muß nur eine Variable verändert werden, um das Spiel an jeder beliebigen Stelle (Raum) starten zu lassen — wichtig zum späteren Testen des Spiels.

Im Prinzip gibt es verschiedene Grundmöglichkeiten. Alle haben jedoch ihre Mängel. Nach längerem Ausprobieren der einzelnen Möglichkeiten hat sich bei mir die Technik, die ich Ihnen nun vorstellen werde, bis jetzt tadellos bewährt.

Mit dem herkömmlichen Basic des C 64 ist diese Technik jedoch nicht realisierbar. Unser erster Schritt soll deshalb darin bestehen, das bescheidene Basic des C 64 um drei entscheidende Befehle zu erweitern, beziehungsweise drei bereits vorhandene Befehle zu modifizieren.

Bitte geben Sie das folgende Programm ein und speichern Sie es anschließend ab. Noch besser ist es, wenn Sie zuerst das Befehlseingabemodul, das Sie hoffentlich bereits abgetippt haben, laden, und es um das folgende Listing 8 ergänzen.

10 DATA 76,24,1,177,251,145,251,200,208,24 9,230,252,202,208,244,96,120,160,0,169
12 DATA 160,132,251,133,252,162,32,32,11,1,169,224,132,251,133,252,162,32,32,11
14 DATA 1,169,53,133,1,88,96:FOR I=264 TO 310:READ X:POKE I,X:NEXT:SYS 264 <104> (025) (234) 16 FOR I=710 TO 730: READ X: POKE I, X: NEXT (213) 18 DATA 208,3,76,29,168,32,192,2,32,19,166 ,56,165,95,233,1,164,96,76,36,168 POKE 40996,197:POKE 40997,2:POKE 1,54 (165) <087> 22 FOR I=43168 TO 43170: READ X: POKE I, X: NE (174) 24 FOR I=704 TO 709: READ X: POKE I, X: NEXT (230) 26 DATA 32,192,2,32,138,173,76,247,183 (114) Listing 8

Nachdem das Programm gestartet wurde, stehen uns folgende neue, beziehungsweise erweitere Befehle zur Verfügung:

GOTO X. GOSUB X. RESTORE X.

Diese drei Befehle sind also so restauriert worden, daß sie auch in Abhängigkeit von einer Variablen und sogar von einem Formelausdruck funktionieren. Der ON GOTO- und der ON GOSUB-Befehl kann nun getrost auf den »Müll« geworfen werden.

Folgende Programmierung ist nun möglich:

10 rem demoprogramm

20 X = 100 30 GOTO X

30 GOIOX

100 PRINT"SPITZE!"

110 END

oder: 10 rem demoprogramm

20 GOSUB 90+10

30 END

100 PRINT "SPITZE!": RETURN

sowie: 10 rem demoprogramm

20 INPUT"WERT": X

30 IF X<1 OR X>3 THEN GOTO 20

40 RESTORE 100*3 : READX\$: PRINT X\$: GOTO 20

100 DATA HALLO

200 DATA WIE

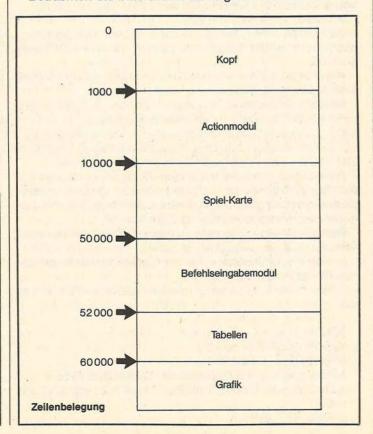
300 DATA GEHTS

Wer sich das letzte Beispielprogramm genau anschaut und nachdenkt, dem kommt vielleicht jetzt schon eine Idee, wie die Kartenprogrammierung funktionieren könnte.

Bevor wir uns nun mit der Kartenprogrammierung beschäftigen, mussen wir den folgenden Aspekt berücksichtigen:

Durch die drei neuen Befehle bietet sich eine vollkommen neue Programmiermöglichkeit, bei der beachtet werden muß beziehungsweise sollte, wie man die einzelnen Programmzeilen 0 bis 63999 belegt.

Betrachten Sie bitte einmal die folgende Skizze:



Damit wäre die Spielkarte nun auch schon zum ersten Teil programmiert.

Raum 1 steckt in den Zeilen 10100 bis 10120 Raum 2 steckt in den Zeilen 10200 bis 10220 entsprechend die anderen Räume.

Dieses Programm ist jedoch noch nicht lauffähig, da jegliche Steuerung fehlt. Die Steuerung ist Aufgabe des Actionmoduls, das in den Zeilen 1000 bis maximal 9999 steht (wie der letzten Skizze zu entnehmen).

Wir wollen zunächst eine primitive Steuerung simulieren. Geben Sie dazu bitte folgende weitere Zeilen ein:

1000 REM A C T I O N M O D U L

1010 INPUT"IN WELCHEN RAUM WOLLEN SIE GEHEN?":ZN

1015 IF ZN < 1 OR ZN > 6 THENPRINT" DAS GEHT NICHT":GOTO1010

1020 GOSUB 10000+ZN*100

1030 GOTO 1000

Nun ist das Programm lauffähig.

Wie auch bei den meisten folgenden Listings erübrigt sich hier eine Dokumentation. Interessant ist lediglich Zeile 1020.

Dort steht die Formel, mit der dann mittels GOSUB der aktuelle Raum erreicht werden kann.

Das vorliegende Actionmodul ist selbstverständlich noch extrem einfach. Im Moment kann man noch beliebig jeden Raum direkt anlaufen — falls man überhaupt von »Laufen« reden kann.

Löschen Sie bitte nun folgende Zeilen wieder: 1010, 1015, 1020 und 1030. Wichitg ist nur, daß Sie sich die Formel zur Errechnung des jeweiligen Raumes merken:

Raum = 10000 + ZN*100.

ZN ist die jeweilige Zimmernummer, identisch mit den Nummern auf dem gezeichneten Spielplan. Der Raum beziehungsweise die Formel bestimmt die Zeilennummer, ab der der Raum im Programm steht.

Es wird nun höchste Zeit, daß wir unser Befehlseingabemodul in Bewegung setzen.

Das Actionmodul muß so geändert beziehungsweise gestaltet werden, daß man nicht mehr Räume direkt ansteuern, sondern nur noch von Raum zu Raum laufen kann.

Zunächst ein wenig Theorie:

Wir wollen dem Spieler unseres Adventures erlauben, direkte Himmelsrichtungen einzugeben, wenn er sich bewegen will.

Wenn er zum Beispiel nach Norden gehen will, so muß er einfach »N« eingeben.

Manche Adventures hingegen verlangen Eingaben wie »GEHE NORD«. Dies ist meines Erachtens nach jedoch unnötig, da es dem Spieler schnell auf die Nerven fallen kann, denn es ist wesentlich einfacher nur ein bis zwei Buchstaben zum Laufen einzugeben und nicht immer zwei Worte.

Vielleicht können Sie sich noch daran erinnern, daß ich bereits im Kapitel zur Programmierung unseres ersten Moduls festgelegt habe, daß Himmelsrichtungen wie gewöhnliche Verben behandelt werden können.

Deshalb wollen wir die zehn möglichen Himmelsrichtungen (inklusiv rauf und runter) nun in unserer Verbtabelle aufnehmen — beziehungsweise mit dem Programmieren der einzelnen Worttabellen beginnen.

Geben Sie bitte folgende Zeilen zum bisherigen Programm

52000 REM T A B E L L E N
52005 RESTORE 52000
52010 REM VERBTABELLE ———
52020 DATA N,S,W,O,NW,NO,SW,SO,RAUF,RUNTER
52100 VZ=10:DIMVE\$(VZ):FOR I=1TOVZ: READ VE\$(I)
: NEXT
53000 RETURN

Bitte legen Sie sich nun ein Blatt Papier an, auf dem Sie die einzelnen Tabellen, die bald kommen, ausführlich notieren also den jeweiligen Wert zu jedem einzelnen Verb, Objekt, Gegenstand etc. ...

Nun müssen wir in den Kopf noch den Aufruf zum Unterprogramm der Tabellen einbauen. Dazu folgende Zeile eingeben:

30 GOSUB 52000 : REM TABELLEN DEFINIEREN

Wir erhalten somit also Verbzahlen VE für die einzelnen Himmelsrichtungen. Bevor wir jedoch die GEH-Routine im Actionmodul einbauen können, müssen wir die Spielkarte noch verbessern.

Bisher bestand die Spielkarte nur aus knappen Texten. Nun müssen noch Informationen eingebaut werden, die angeben, wie die Räume miteinander verbunden sind. Dies geht relativ einfach:

Geben Sie bitte wieder die Ergänzungszeilen aus Listing 9 ein:

Ø REM	***************	***	<081>
1 REM	* ADVENTURE-PROGRAMMIERKU	RS *	<073>
2 REM	*	*	(229)
3 REM	* UEBUNGS-PROGRAMM	*	<145>
4 REM	**********	****	<085>
9 REM	BASIC-ERWEITERUNG		<120>
	REM SPIELKARTE		<048>
10100	REM RAUM 1		<037>
10105	PRINT"RAUM NUMMER 1"		<183>
10120	RETURN		<061>
10200	REM RAUM 2		<138>
10205	PRINT"RAUM NUMMER 2"		<028>
10220	RETURN		<161>
10300	REM RAUM 3		<240>
10305	PRINT"RAUM NUMMER 3"		<130>
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	RETURN		<0006>
	REM RAUM 4		<085>
10105	PRINT"RAUM NUMMER 4"		<231>
PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	RETURN		<106>
10500	REM RAUM 5		<187>
	PRINT"RAUM NUMMER 5"		<077>
The State of the S	RETURN		<207>
10600	REM RAUM 6		<032>
10605	PRINT"RAUM NUMMER 6"		<178>
10620	RETURN		<051>
		Listing 9	
			100

Wir haben in jedem »Raum« nun noch eine DATA-Zeile mit zehn Werten. Diese Werte geben an, ob und in welche Richtungen gelaufen werden kann. Jedesmal, wenn der Spieler einen Raum betritt, werden diese zehn Zahlen in das Feld RI(1) bis RI(10) eingelesen.

Dieses Feld ist so aufgebaut:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RI	N	S	W	0	NW	NO	SW	SO	RAUF	RUNTER

. Diese Skizze zeigt innerhalb welcher Programmzeilen welche Programmteile liegen.

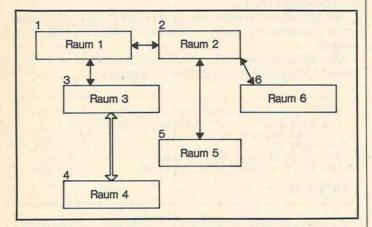
Bisher haben wir nur einige Zeilen des Kopfes (Befehlserweiterung um GOTO X etc.) sowie ab 50000 für das Befehlseingabemodul belegt.

Die Zeilen 10000 bis maximal 49999 sind der Spielkarte gewidmet.

Wir haben also 39999 Zeilen für die Programmierung der Spielkarte zur Verfügung. Man kann davon ausgehen, daß man für die Programmierung eines einzelnen Raumes der Spielkarte (Text und Action) allerhöchstens 100 Zeilen benötigt. In 39999 Zeilen lassen sich also maximal 400 Räume unterbringen. Ein vernünftiges Adventure in bezug auf Räume und Action wird jedoch bestimmt nicht 400 Räume haben, da dies mit 38 KByte RAM wohl kaum möglich sein

dürfte. Ich war trotzdem so großzügig und habe 39999 Zeilen für ein Maximum von 400 Räumen zur Verfügung gestellt (was natürlich nicht heißen soll, daß Ihre Spiele viele Räume haben müssen), denn es ist besser, wenn man sich zehnmal überschätzt als einmal unterschätzt hat, was die Menge und Verteilung der Programmzeilen anbelangt. Das vorgestellte System ist somit auch zukunftssicher (vielleicht gibt es doch einmal eine Basic-RAM-Erweiterung für den C 64, oder man setzt den neuen PC 128 ein).

Für die nächsten Überlegungen werden wir uns auf die folgende Spielkarte beziehen:



Dies ist ein Spielplan mit sechs Räumen. Wie man solche Pläne anfertigt, haben Sie bereits im Theorie-Teil dieses Kurses gelernt. Die einzelnen Räume sind von 1 bis 6 durchnumeriert.

Ich habe den Plan absichtlich so kurz gehalten, da er für unsere ersten Versuche völlig ausreicht, und ich Ihnen unnötige Abtipparbeit soweit wie möglich ersparen möchte.

Bitte ergänzen Sie Ihr bisheriges Programm (Basic-Erweiterungsroutine und Befehlseingabemodul) nun um die Zeilen von Listing 10.

10102	DATA	0,3,0,2,0,0,0,0,0,0		(145)
10202	DATA	0,5,1,0,0,0,0,6,0,0		(252)
		1,0,0,0,0,0,0,0,0,4		(090)
10402	DATA	0,0,0,0,0,0,0,3,0		<188>
10502	DATA	2,0,0,0,0,0,0,0,0,0		<032>
10602	DATA	0,0,0,0,2,0,0,0,0,0		<132>
			Listing 10	

Zum Verständnis soll folgendes Beispiel dienen: Der Spieler steht im Raum A.

Im Feld RI(1) bis RI(10) ist festgelegt, welche Räume von Raum A unter welchen Richtungen erreicht werden können.

Nehmen wir einmal an, es gibt nur eine mögliche Richtung von Raum A aus, und zwar die Richtung Sueden (S), durch die man zu Raum B gelangt. Die DATA-Zeile für Raum A müßte in diesem Fall so aussehen:

DATA 0,B,0,0,0,0,0,0,0,0

Praktisch würde man für B natürlich den Wert des Raumes B einsetzen. Durch diese DATA-Zeile bedingt, muß das RI-Feld so aussehen:

RI(1)=0, RI(2)=B, RI(3) bis RI(10)=0

Wir nehmen nun an, daß der sich in Raum A befindliche Spieler in Richtung Norden (N) laufen will.

Auf die Frage »WAS NUN?« gibt er folglich »N« ein.

Das Befehlseingabemodul gibt sodann den Wert für das eingegebene Verb »N« aus. Also den Wert VE=1.

Nun tritt das Actionmodul in Kraft.

Zuerst überprüft es, ob der Verbzahlwert VE im Bereich zwischen 1 und 10 liegt — also, ob der Spieler sich bewegen will oder nicht (VE größer als 10). Das Actionmodul stellt fest, daß der Spieler sich bewegen will und fährt fort.

Es überprüft nun, ob die Richtung, in die sich der Spieler bewegen will, überhaupt existiert.

Es überprüft dazu, ob RI(VE) gleich Null ist oder nicht. Ist RI(VE) = 0, so erfolgt die Fehlermeldung »Kein Weg in diese Richtung!«.

Ist RI(VE) jedoch ungleich Null (was in Raum A der Fall ist, wenn sich der Spieler nach Süden bewegen will), so fährt das Modul fort. Hätte unser Spieler also »S« statt »N« eingegeben, so wäre folgendes passiert.

Das Actionmodul hätte erst einmal die neue Zimmernummer registriert:

ZN = RI(VE)

Danach: GOSUB 10000 + ZN*100

Dann: neues Feld RI von Raum B einlesen.

Fertig.

Diese Theorie wird mittels den folgenden Ergänzungszeilen nun in die Praxis umgesetzt:

1010 GOSUB 50000: REM BEFEHLSEINGABEMODUL

1100 REM GEHEN IN EIN NEUES ZIMMER

1105 IFVE<1 OR VE>10 THEN1200

1110 IF RI(VE)=0 THENPRINT" KEIN WEG IN DIESE RICHTUNG!":GOTO1200

1120 ZN = RI(VE) : PRINT "{CLR}"

1130 GOSUB 10000 + ZN*100

1140 RESTORE 10000 + ZN*100

1150 FOR I=1 TO 10 : READ RI(I) : NEXT

1200 GOTO 1000

Nun sind wir schon fast fertig.

Wir müssen im Kopf des Programmes nur noch eine Zeile einfügen, in der bestimmt wird, in welchem Zimmer der Spieler sich zu Beginn des Spiels befindet,

also: 100 ZN = 1 : GOTO 1130

Das Spiel beginnt somit in Raum 1. Um das Spiel in irgend einem underen Raum beginnen zu lassen, muß man nur den Wert in Zeile 100 entsprechend ändern, was beim späteren Fehlersuchen und Testen des Spiels eine große Hilfe darstellt.

Hiermit ist unser Ziel erreicht — Sie wissen nun, wie man eine Spielkarte programmiert.

Ø REM *****************	<081>
1 REM * ADVENTURE-PROGRAMMIERKURS *	<073>
2 REM * *	(229)
3 REM * UEBUNGS-PROGRAMM *	<145>
4 REM *****************	<085>
9 REM BASIC-ERWEITERUNG	(120)
10 DATA 76,24,1,177,251,145,251,200,208,24	
9,230,252,202,208,244,96,120,160,0,169	<104>
12 DATA 160,132,251,133,252,162,32,32,11,1	
,169,224,132,251,133,252,162,32,32,11	(025)
14 DATA 1,169,53,133,1,88,96:FOR I=264 TO	
310:READ X:POKE I.X:NEXT:SYS 264	(234)
16 FOR I=710 TO 730: READ X: POKE I, X: NEXT	(213)
18 DATA 208,3,76,29,168,32,192,2,32,19,166	
,56,165,95,233,1,164,96,76,36,168	<165>
20 POKE 40996,197:POKE 40997,2:POKE 1,54	<087>
22 FOR I=43168 TO 43170: READ X: POKE I, X: NE	
XT	<174>
24 FOR I=704 TO 709: READ X: POKE I, X: NEXT	(230)
26 DATA 32,192,2,32,138,173,76,247,183	(114)
30 GOSUB 52000: REM TABELLEN DEFFINIEREN	(209)
100 ZN=1:60TO 1130	(119)
1000 REM A C T I O N M O D U L	(185)
1010 GOSUB 50000: REM BEFEHLSEINGABEMODUL	(165>
1100 REM GEHEN IN EIN NEUES ZIMMER	(013>
1105 IF VE<1 OR VE>10 THEN 1200	<038>
1110 IF RI (VE)=0 THEN PRINT"KEIN WEG IN DI	
ESE RICHTUNG !":GOTO 1200	⟨232⟩
1120 ZN=RI(VE):PRINT"(CLR)"	(239)
1130 GOSUB 10000+ZN*100	<123>
1140 RESTORE 10000+ZN*100	<132>
1150 FOR I=1 TO 10:READ RI(I):NEXT	(230)
1200 GOTO 1000	(254)
10000 REM SPIELKARTE	<048>
10100 REM RAUM 1	<037>
Listing 11	ALCOHOLD STATE OF STA
Library 11	

10102	DATA 0,3,0,2,0,0,0,0,0,0	<145>
	PRINT"RAUM NUMMER 1"	<183>
	RETURN	<061>
	REM RAUM 2	<138>
10202	DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 PRINT"RAUM NUMMER 2"	<252>
	RETURN	<028>
	REM RAUM 3	<161> <240>
10302	DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4	(090)
10305	PRINT"RAUM NUMMER 3"	<130>
	RETURN	<0006>
10400	REM RAUM 4	<085>
10402	DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,3,0 PRINT"RAUM NUMMER 4"	(188)
	RETURN 4	<231> <106>
	REM RAUM 5	(187)
10502	DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<032>
	PRINT"RAUM NUMMER 5"	<077>
	RETURN	<207>
	DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0	<032>
	PRINT"RAUM NUMMER 6"	<132> <178>
	RETURN	(051)
50000	REM *********	<058>
	REM * BEFEHLSEINGABE *	<228>
	REM * BEFEHLSZERLEGUNG *	<182>
	REM * BEFEHLSCODIERUNG * REM *********************************	<173>
	IF UD=1 THEN 50220	<098>
	POKE 198,0:BE\$="":PRINT"WAS NUN ? ";	<044>
50070	POKE 204,0	(226)
	GET X\$: IF X\$=""THEN 50080	<091>
שלששב	IF PEEK(203)=1 OR LEN(BE\$)>68 THEN P RINT" ":POKE 204,1:GOTO 50140	<022>
50100	I=ASC(X\$): IF I<65 OR I>90 THEN IF I<	NOZZ/
	>32 AND I<>20 AND I<>34 THEN 50080	<173>
	IF I=20 AND BE\$=""THEN 50080	<093>
30120	IF I=20 THEN POKE 204,1:PRINT"(LEFT, 2SPACE,2LEFT)";:BE\$=LEFT\$(BE\$,LEN(BE	
	\$)-1):GOTO 50070	<174>
	PRINT X\$;:BE\$=BE\$+X\$:GOTO 50080	<013>
50140	FOR I=1 TO 10:BE\$(I)="":NEXT:WZ=1:FO	Later Buch
50150	R I=1 TO LEN(BE\$) :IF MID\$(BE\$,I,1)=" "THEN GOSUB 5019	(154)
00100	0:GOTO 50180	(240)
50160	: IF WZ>10 THEN PRINT"EINGABE IST ZU	
50170	LANG !": I=LEN(BE\$)+1:GOTO 50180 :BE\$(WZ)=BE\$(WZ)+MID\$(BE\$,I,1)	<028>
50180	NEXT I:GOTO 50220	<069>
	IC=0:FOR I1=1 TO AZ:IF BE\$(WZ)=AU\$(I	
Facas	1) THEN IC=1	<089>
	NEXT I1:IF IC=0 THEN WZ=WZ+1:RETURN BE\$(WZ)="":RETURN	<105> <081>
	IF UD=1 THEN UD=0:60T0 50240	(215)
50230	WZ=1:VE=0:OB=0:PE=0	<163>
	IC=0:G1=0:G2=0	<155>
50250	FOR I=1 TO VZ:IF BE\$(WZ)=VE\$(I)THEN VE=I:IC=1	<114>
50251	IF LEN(BE\$(WZ))<3 THEN 50260	(229)
	IF BE\$(WZ)=LEFT\$(VE\$(I),LEN(BE\$(WZ))	
)THEN VE=I-VAL(RIGHT\$(VE\$(I),1)):IC=	0.000
50240	1 NEXT I:IF IC=1 THEN 50350	(211)
	FOR I=1 TO GZ: IF BE\$(WZ) <> GE\$(I) THEN	<187>
	50300	<211>
	IC=1:IF G1=0 THEN G1=I	<212>
	G2=I:IF G2=G1 THEN G2=Ø NEXT I:IF IC=1 THEN 50350	<020>
	FOR I=1 TO OZ: IF BE\$(WZ)=0B\$(I) THEN	<227>
	OB=I:IC=1	<147>
	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	<247>
50330	FOR I=1 TO PZ:IF BE\$(WZ)=PE\$(I)THEN PE=I:IC=1	44745
50340	NEXT I	<176>
	IF BE\$(WZ)="UND"THEN UD=1:IC=1	<083>
50360	IF IC=0 THEN PRINT"ICH KENNE ";BE\$(W	
50370	Z);" NICHT !":RETURN WZ=WZ+1:IF WZ>10 OR BE\$(WZ)=""OR UD=	<004>
020/0	1 THEN RETURN	(177)
	IC=0:GOTO 50250	<189>
	REM T A B E L L E N	<161>
	RESTORE 52000 REM VERBTABELLE	(115)
	DATA N,S,W,O,NW,NO,SW,SO,RAUF,RUNTER	<065> <241>
	VZ=10:DIM VE\$(VZ):FOR I=1 TO VZ:READ	*
53000	VE\$(I):NEXT RETURN	<163>
00000	Listing 11	<101>

Die vorgestellte Spielkarte ist natürlich jedoch nur mit einem sehr spärlichen Raumbeschreibungstext ausgestattet. Dies können Sie aber leicht selbst verbessern — das nötige Wissen dazu haben Sie jetzt. Wenn Sie bisher mitgearbeitet haben, müßten Sie nun das Listing 11 im Computer haben

Wir haben nun ein Adventure mit Räumen der primitivsten Art vorliegen. Alles was man bisher machen kann, ist herumlaufen.

Es ist nun sehr wünschenswert, daß man nach jeder Raumbeschreibung eine Angabe erhält, in welche Richtung man sich bewegen kann.

Wir schreiben deshalb nun eine kleine Routine, die nach jeder Raumbeschreibung »MÖGLICHE RICHTUNGEN:...« ausgibt.

Dies läßt sich ganz einfach realisieren, wenn man unser bisheriges Programm durch Listing 12 ergänzt:

```
1160 PRINT" (DOWN) MOEGLICHE RICHTUNGEN: "; (115)
1165 IC=0:FOR I=1 TO 10:IF RI(I) <> 0 THEN P
RINT VE$(I); ", ";:IC=1 (15)
1170 NEXT I (097)
1175 IF IC=0 THEN PRINT" KEINE." (178)
1180 IF IC=1 THEN PRINT CHR$(20) (084)

Listing 12
```

Eine Beschreibung erübrigt sich, da es sich um eine einfache Testschleife handelt, wie wir sie bereits des öfteren besprochen haben.

Im Prinzip ist die Programmierung der Spielkarte nun fast abgeschlossen. Wir brauchen nur noch zwei kleine Routinen. Eine davon sorgt dafür, daß bei jeder Raumbeschreibung ausgeseben wird, welche Gegenstände sich im jeweiligen Raum befinden.

Dazu müssen wir jedoch zunächst unseren Wortschatz mit einigen Gegenständen erweitern.

Die Gegenstandsnamen werden, wie bereits besprochen, in dem Feld GE\$(1) bis GE\$(GZ) abgelegt, wobei GZ die Anzahl der Gegenstände darstellt.

Wir brauchen jedoch noch ein weiteres Feld für die Gegenstände, in dem angegeben wird, in welchen Räumen sich diese befinden.

Dieses Feld sei GE(1) bis GE(GZ).

Wir ergänzen unser Programm nun um Listing 13.

	REM GEGENSTANDSTABELLE	<003>
	DATA SCHWERT,1	<189>
52211	DATA SEIL,2	(204)
52212	DATA SCHLUESSEL,4	(157)
52213	DATA DIAMANT,5	(162)
52300	G7=4:DIM GE\$(GZ):DIM GE(GZ):FOR I=1	
	TO GZ: READ GE\$(I): READ GE(I): NEXT I	(098)

Bitte notieren Sie sich auch diese Tabelle auf Papier.

In jeder DATA-Zeile dieser Tabelle steht zuerst der Name des Gegenstands, und danach eine Zahl, die angibt, in welchem Raum sich der Gegenstand befindet (Raumzahl: vergleiche Karte).

```
1185 PRINT"ICH SEHE: "; <240>
1188 IC=0:FOR I=1 TO GZ:IF GE(I)=ZN THEN P
RINT GE$(I);",";:IC=1 <160>
1190 NEXT <044>
1192 IF IC=0 THEN PRINT"NICHTS BESONDERES.
" <010>
1194 IF IC=1 THEN PRINT CHR$(20) <098>

Listing 14
```

Nun wird die Routine eingefügt, die dafür sorgt, daß bei jeder Raumbeschreibung die sich im Raum befindlichen Gegenstände aufgezählt werden.

Tippen Sie bitte Listing 14 ein.

Wenn Sie nun wieder im Spielplan »herumlaufen«, so können Sie leicht feststellen, wo sich die einzelnen Gegenstände befinden.

Nun müssen wir uns den Objekten zuwenden (Türen, Fenster, Schränke etc.) Zunächst wird wieder die Tabelle für die Objekte definiert.

Die Objektnamen werden in OB\$(1) bis OB\$(OZ) untergebracht. Außerdem legen wir noch ein Feld OO(1) bis OO(OZ) an, in dem, analog zu den Gegenständen, gespeichert wird, wo sich die einzelnen Objekte befinden. Wir ergänzen durch Listing 15.

52400	REM OBJEKTTABELLE	(088)
52410	DATA TRUHE,5	(242)
52412	DATA SCHACHT,6	<107>
52414	DATA EISENRING,6	(019)
52416	DATA TUER,2	(173)
52418	DATA TUER,5	<178>
52500	OZ=5:DIM OB\$(OZ):DIM OD(OZ):FOR I=1	
	TO OZ:READ OB\$(I):READ OO(I):NEXT I	(122)
	g 15	

Was nun folgt ist ganz klar: Es muß eine Routine geschrieben werden, die bei jeder Raumbeschreibung die Objekte aufzählt (ganz analog zu den Gegenständen). Da es stilistisch schöner ist, die Objekte in der Aufzählung den Gegenständen voranzustellen, fügen wir in die bereits geschriebene Routine für die Gegenstände einfach eine Schleife ein, die die Objekte ausgibt — falls im Raum welche vorhanden sind.

Es muß nur beachtet werden, daß in Zeile 1188 (Schleife für Gegenstände) die Checkvariable IC nicht mehr auf Null gesetzt werden darf, da die Meldung »Nichts besonderes« nur dann erfolgen soll, wenn sich weder Objekt noch Gegenstand im Raum befinden.

Ergänzen Sie bitte nun um Listing 16.

Hiermit wären wir auch schon am Ende der Spielkarten-Programmierung angelangt. Sie haben dafür eine Programmiertechnik kennengelernt, die folgende besondere Merkmale hat:

- geringer Speicherplatzverbrauch
- leichte Korrekturmöglichkeit der Spielkarte
- vollkommen ausbaufreundlich

Das somit vorliegende Adventure ist also leicht modifizierbar.

Sie können jeden Raum mit beliebigem Text versehen, Gegenstände und Objekte auf der Spielkarte verteilen und Sie haben die Möglichkeit, das Spiel in jedem beliebigen Raum beginnen zu lassen (dazu muß nur der ZN-Wert in Zeile 100 verändert werden), was beim späteren Testen des Spiels sehr wichtig ist. Sie können auch jederzeit neue Gegenstände und Objekte in die Karte einfügen — dazu müssen nur die Tabellen, die ab Zeile 52000 liegen, ergänzt und die Variablen GZ, OZ etc. entsprechend angepaßt werden.

Wenn Sie bis jetzt richtig mitgearbeitet haben, so müssen Sie Listing 17 im Computer haben.

	(801)
	(081)
	<073>
	<229> <145>
O ILLI	STORE CONTRACTOR
	<085> <120>
9 REM BASIC-ERWEITERUNG	11207
10 DATA 76,24,1,177,251,145,251,200,208,24	<104>
9,230,252,202,208,244,96,120,160,0,169	11047
12 DATA 160,132,251,133,252,162,32,32,11,1	<025>
,169,224,132,251,133,252,162,32,32,11 14 DATA 1,169,53,133,1,88,96:FOR I=264 TO	10207
310:READ X:POKE I.X:NEXT:SYS 264	(234)
16 FOR I=710 TO 730:READ X:POKE I,X:NEXT	(213)
18 DATA 208,3,76,29,168,32,192,2,32,19,166	
,56,165,95,233,1,164,96,76,36,168	<165>
20 POKE 40996,197:POKE 40997,2:POKE 1,54	<087>
22 FOR I=43168 TO 43170:READ X:POKE I,X:NE	
XT	<174>
24 FOR I=704 TO 709: READ X: POKE I, X: NEXT	(230)
26 DATA 32,192,2,32,138,173,76,247,183	<114>
30 GOSUB 52000: REM TABELLEN DEFFINIEREN	<209>
100 ZN=1:GOTO 1130	<119>
1000 REM A C T I O N M O D U L	<185>
1010 GOSUB 50000: REM BEFEHLSEINGABEMODUL	<165>
1100 REM GEHEN IN EIN NEUES ZIMMER	<013>
1105 IF VE<1 OR VE>10 THEN 1200	<038>
1110 IF RI (VE) = 0 THEN PRINT"KEIN WEG IN DI	of expression
ESE RICHTUNG !": GOTO 1200	<232>
1120 ZN=RI(VE):PRINT"(CLR)"	<239>
1130 GOSUB 10000+ZN*100	<123>
1140 RESTORE 10000+ZN*100	<132>
1150 FOR I=1 TO 10:READ RI(I):NEXT	<230>
1160 PRINT" (DOWN) MOEGLICHE RICHTUNGEN : ";	<115>
1165 IC=0:FOR I=1 TO 10:IF RI(I)<>0 THEN P	
RINT VE\$(I);",";:IC=1	<161>
1170 NEXT I	<097>
1175 IF IC=0 THEN PRINT"KEINE."	<178>
1180 IF IC=1 THEN PRINT CHR\$(20)	<084>
1185 PRINT"ICH SEHE : ";	<240>
1186 IC=0:FOR I=1 TO OZ:IF OD(I)=ZN THEN P	
RINT OB\$(I);",";:IC=1	(189)
1187 NEXT	<041>
1180 FOR I=1 TO GZ: IF GE(I)=ZN THEN PRINT	(040)
GE\$(I);",";:IC=1	(248)
1190 NEXT	<044>
1192 IF IC=0 THEN PRINT"NICHTS BESONDERES.	<010>
1194 IF IC=1 THEN PRINT CHR\$(20)	(078)
1194 IF IC=1 THEN PRINT CHR\$(20)	(254)
10000 REM SPIELKARTE	<048>
10100 REM RAUM 1	(037)
10100 REM RHOM 1	(145)
10105 PRINT"RAIM NIMMER 1"	<183>
10105 PRINT"RAUM NUMMER 1" 10120 RETURN	<183> <061>
10120 RETURN	
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2	<061>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0	<061> <138>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2	<061> <138> <252>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3	<061> <138> <252> <028>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN	<061> <138> <252> <028> <161>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3	<061> <138> <252> <028> <161> <240>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN	<pre><061> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <006></pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4	<pre><061> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <006> <0085></pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0	<pre><061> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <130> <100</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <006> <130> <006> <188> <231> </pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing 10420 RETURN 10420 RETURN	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <130> <006> <285> <188> <231> <106></pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <161> <240> <090> <130> <130> <006> <188> <231> <106> <187> </pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <130> <096> <188> <231> <106> <085> <188> <231> <106> <0832> </pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <1004> <0085> <188> <231> <106> <106> <0077> </pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 RETURN 10400 PRINT RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <106> <096> <188> <231> <106> <188> <237> <107> <107< <007</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10402 RETURN 10502 RETURN 10502 RET RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <130> <006> <188> <231> <106> <187> <0022> <0032> <0032> <0032> <0032></pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10205 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10520 RETURN 10520 RETURN 10520 RETURN 10520 RETURN 10520 RETURN 10602 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <130> <006> <285> <188> <231> <106> <187> <032> <077> <2077 <2077 <132> <132> <132></pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10325 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10326 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6"	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <106> <085> <188> <231> <106> <087> <2077 <032> <077> <2077 <2072 <032> <132> <132> <178></pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10602 RETURN	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <1004> <0085> <188> <231> <106> <0085> <1887 <0032> <0077> <0032> <1032> <1078> <0032> <1078> <0051> <0051 <0051</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10402 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10502 RETURN 10502 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <100> <0065> <188> <231> <106> <2077 <032> <1077 <032> <132> <178> <0512 <178> <0512 <178 <0512 <178 <0512 <178 <0518 <05</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10602 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 8 10600 REM RAUM 8 10600 REM RAUM 8 10600 REM RAUM 8 10600 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <180> <130> <130> <106> <285> <188> <231> <106> <287> <107> <107> <1072 <032> <178> <078> <051> <051> <051> <058> <228> </pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10400 REM RAUM 5 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10502 RETURN 10502 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10600 RETURN 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 8	<pre><061> <138> <138> <252> <2628> <161> <240> <1090> <130/ <0065> <188> <231> <106/ <187> <0032> <0177> <2077> <2032> <132> <178> <051/ <051> <058> <228> <182> <182><</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10305 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5 10500 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10500 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10600 REM RAUM 6 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <0965 <188> <231> <106> <0857 <1065 <187> <032> <1077> <2077> <2077> <2078 <032> <132> <178> <051> <051> <178> <051> <178> <051> <178> <178 <178 <178 <!--178 </178 </178 </178--> <!--178--></pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10305 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5 10500 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <106> <085> <188> <231> <106> <0877> <032> <0777> <2077> <2077> <2075 <178> <0519 <058> <182> <182> <182> <198> <182> <182> <182> <182> <198> <182> <182> <182> <182> <198> <182> <182> <182> <182> <198> <198> <198> <198</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10402 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10602 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <106> <095> <188> <231> <106> <0977> <032> <132> <173> <058> <2132> <178> <0519 <058> <228> <173> <058> <228> <173> <206> <236> <236> </pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10402 RETURN 10502 RETURN 10502 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10602 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <161> <240> <090> <130> <1065> <188> <231> <106> <287> <107> <032> <178> <058> <2172> <178> <058> <2178> <2178> <058> <2178> <058> <228> <178> <228> <173> <078> <2078 <2079 <2</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10500 REM RAUM 5 10600 RETURN 10600 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 RETURN 10600 RETURN 10600 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,2,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <2628> <161> <240> <1090> <130> <0065 <085> <188> <231> <106> <087> <0025 <187> <0032> <187> <0032> <178> <051> <051> <058> <228> <182> <173> <098> <228> <244> <226> <173> <2044</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10420 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 PEM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <1090 <130> <1085> <188> <231> <106> <085> <187> <2077 <2077> <2077> <2075 <032> <178> <051> <051> <058> <128> <221> <178> <051> <058> <228> <173> <078> <2078 <2079 <207</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10302 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" 10500 REM RAUM 5 10500 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10502 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10600 REM RAUM 6 10600 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10600 REM RAUM 6 10600 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <106> <085> <188> <231> <106> <087> <106> <085> <188> <231> <106> <187> <032> <077> <2077 <2075 <075> <178> <0758> <228> <178> <051> <098> <228> <173> <098> <236> <098> <236> <0991> <0991> </pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing 10402 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN 50000 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <090> <130> <106> <085> <188> <231> <106> <0970> <132> <1070> <032> <178> <077> <2077> <2077> <2078 <132> <178> <051> <058> <228> <178> <2051> <178<!--058--> <228> <1773 <098> <2078 <0991> <091> <091> <091> <091</pre> <092
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10220 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing 10402 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10602 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <028> <161> <240> <090> <130> <1004> <0085> <188> <231> <106> <2077 <032> <132> <173> <058> <228> <173> <2078 <0519 <0519</pre>
10120 RETURN 10200 REM RAUM 2 10202 DATA 0,5,1,0,0,0,0,6,0,0 10205 PRINT"RAUM NUMMER 2" 10202 RETURN 10300 REM RAUM 3 10302 DATA 1,0,0,0,0,0,0,0,0,4 10305 PRINT"RAUM NUMMER 3" 10320 RETURN 10400 REM RAUM 4 10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0 10405 PRINT"RAUM NUMMER 4" Listing 10402 RETURN 10500 REM RAUM 5 10502 DATA 2,0,0,0,0,0,0,0,0 10505 PRINT"RAUM NUMMER 5" 10520 RETURN 10600 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN 50000 REM RAUM 6 10602 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 10605 PRINT"RAUM NUMMER 6" 10620 RETURN 50000 REM ***********************************	<pre><061> <138> <138> <252> <028> <161> <240> <028> <161> <240> <090> <130> <1004> <0085> <188> <231> <106> <2077 <032> <132> <173> <058> <228> <173> <2078 <0519 <0519</pre>

1000		
50110	IF I=20 AND BE\$=""THEN 50080	<093>
50120	IF I=20 THEN POKE 204,1:PRINT" (LEFT,	AND STREET
CALIFFICACION CONTRACTOR	2SPACE, 2LEFT)"; : BE\$=LEFT\$ (BE\$, LEN (BE	
La VIII	\$)-1):GOTO 50070	<174>
50130	PRINT X\$;:BE\$=BE\$+X\$:GOTO 50080	<013>
50140	FOR I=1 TO 10:BE\$(I)="":NEXT:WZ=1:FO	
and the same of the same of	R I=1 TO LEN(BE\$)	<154>
50150	:IF MID\$(BE\$,I,1)=" "THEN GOSUB 5019	
50445	Ø:GOTO 50180	<240>
50160	: IF WZ>10 THEN PRINT"EINGABE IST ZU	(000)
E0170	LANG !": I=LEN(BE\$)+1:GOTO 50180 :BE\$(WZ)=BE\$(WZ)+MID\$(BE\$,I,1)	<028>
	NEXT I:GOTO 50220	<069>
CHOOL 422743 CHO	IC=0:FOR I1=1 TO AZ:IF BE\$(WZ)=AU\$(I	(0/7/
36176	1) THEN IC=1	<086>
50200	NEXT I1: IF IC=0 THEN WZ=WZ+1: RETURN	(105)
	BE\$(WZ)="":RETURN	<081>
THE PERSON NAMED IN	IF UD=1 THEN UD=0:GOTO 50240	⟨215⟩
	WZ=1:VE=0:OB=0:PE=0	<163>
50240	IC=0:G1=0:G2=0	<155>
50250	FOR I=1 TO VZ: IF BE\$(WZ)=VE\$(I) THEN	
	VE=I:IC=i	<114>
	IF LEN(BE\$(WZ))<3 THEN 50260	<229>
50255	IF BE\$(WZ)=LEFT\$(VE\$(I),LEN(BE\$(WZ))	
)THEN VE=I-VAL(RIGHT\$(VE\$(I),1)):IC=	
	1	(211)
	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	<187>
50270	FOR I=1 TO GZ: IF BE\$(WZ)<>GE\$(I)THEN	
F0000	50300	<211>
	IC=1:IF G1=0 THEN G1=I G2=I:IF G2=G1 THEN G2=0	<212>
50000 TEST 10 CT	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	<020>
	FOR I=1 TO OZ: IF BE\$(WZ)=OB\$(I) THEN	(221)
56016	OB=I:IC=1	<147>
50320	NEXT I:IF IC=1 THEN 50350	(247)
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	FOR I=1 TO PZ: IF BE\$(WZ)=PE\$(I)THEN	
- 45	PE=I:IC=1	(176>
	NEXT I	(051)
50350	IF BE\$(WZ)="UND"THEN UD=1:IC=1	<083>
50360	IF IC=0 THEN PRINT"ICH KENNE "; BE\$(W	
	Z);" NICHT !":RETURN WZ=WZ+1:IF WZ>10 OR BE\$(WZ)=""OR UD= 1 THEN RETURN	<004>
50370	WZ=WZ+1:IF WZ>10 OR BE\$(WZ)=""OR UD=	1
and the second property of		A SECURITION OF THE PARTY OF TH
	IC=0:GOTO 50250 REM T A B E L L E N	<189>
	RESTORE 52000	<161> <115>
	REM VERBTABELLE	<065>
	DATA N,S,W,O,NW,NO,SW,SO,RAUF,RUNTER	
	VZ=10:DIM VE\$(VZ):FOR I=1 TO VZ:READ	,_ ,
	VE\$(I):NEXT	(163>
52200	REM GEGENSTANDSTABELLE	<003>
52210	DATA SCHWERT, 1	<189>
	DATA SEIL,2	<204>
	DATA SCHLUESSEL,4	<157>
	DATA DIAMANT,5	<162>
52300	GZ=4:DIM GE\$(4):DIM GE(4):FOR I=1 TO	
	GZ:READ GE\$(I):READ GE(I):NEXT I	<136>
CARLEST SO VEDERAL	REM OBJEKTTABELLE	<088>
	DATA TRUHE,5	<242>
	DATA SCHACHT,6 DATA EISENRING,6	<107>
	DATA TUER,2	<019>
	DATA TUER,5	<178>
	OZ=5:DIM OB\$(OZ):DIM OD(OZ):FOR I=1	11/0/
I my face to de compa	TO OZ:READ OB\$(I):READ OO(I):NEXT I	<122>
	IU UZ: REHU UB\$(1): REHU UU(1): NEXI 1	1122/
53000	RETURN	<101>
53000		

Mit diesem Listing werden wir in den folgenden Abschnitten weiterarbeiten — vergessen Sie deshalb nicht, es richtig abzuspeichern!

Leider ist das vorliegende Adventure noch ohne jeglichen

Im folgenden Abschnitt lernen Sie, wie man das Actionmodul mit Routinen wie NIMM, VERLIERE, INVENTUR, SCHAU, OEFFNE etc. programmiert.

Bitte lesen Sie aber erst dann weiter, wenn Sie die Programmierung der Spielkarte in allen Einzelheiten gut verstanden haben.

Ausbau des Actionmoduls

Endlich ist es soweit — wir bringen Leben in unser bisher bescheidenes Adventure.

Im allgemeinen kann man die Actionprogrammierung in zwei Hauptgruppen aufteilen:

a) Allgemeine Action

Dies sind Dinge, die der Spieler ständig machen kann also überall auf der Spielkarte (zum Beispiel NIMM, VERLIERE, WARTE, SINGE, INVENTUR).

b) Raumspezifische Action

Bei dieser Action handelt es sich um etwas, das nur in einem bestimmten Raum durchgeführt werden kann, zum Beispiel Öffnen einer Tür, einer Truhe oder Drücken eines Knopfes, der sich an der Zimmerwand

Wir wollen uns zunächst der allgemeinen Action zuwenden. Dazu müssen wir zunächst die Verbtabelle um einige Verben ergänzen, die im Rahmen der allgemeinen Action verwendet werden

OEFFNE: Dieser Befehl dient zum Öffnen von Türen, Ki-

SCHLIESSE: Umkehrung von OEFFNE

SCHAUE, UNTERSUCHE: Diese Verben haben Doppelfunktion

Alleinstehend angewandt (»SCHAUE«) geben Sie die Raumbeschreibung wieder.

In Verbindung mit einem Objekt oder Gegenstand (»UN-TERSUCHE TRUHE«) geben sie eine Beschreibung dieses Gegenstands beziehungsweise Objekts wieder.

NIMM, NEHME, HOLE: Sie dienen zum Nehmen von Gegenständen.

LIERE, LEGE, WIRF, WERFE: Umkehrung von NIMM. INVENTUR: Mittels diesem Befehl erfährt der Spieler, welche Gegenstände er zur Zeit bei sich hat.

Lassen Sie uns nun die Verbtabelle ergänzen: 52030 DATA OEFFNE, SCHLIESSE, SCHAUE, UNTERSUCHE1,NIMM,NEHME1,HOLE2

52035 DATA VERLIERE, LEGE1, WIRF2, WERFE3, INVENTUR

Der VZ-Wert in Zeile 52100 muß entsprechend auf VZ=22

Nach dieser Ergänzung sieht unsere Verbtabelle so aus: 1 bis 10 Himmelsrichtungen

11 **OEFFNE**

12

SCHLIESSE

13 SCHAUE, UNTERSUCHE

15 NIMM, NEHME, HOLE

18 VERLIERE; LEGE, WIRF, WERFE

22 INVENTUR

Sicher können Sie sich noch an den Abschnitt »Befehlsanalyse« erinnern, in dem der Begriff Alternativverb eingeführt worden ist.

Dadurch läßt sich auch erklären, warum die Verben nicht direkt durchnumeriert sind.

Die Tabelle sagt zum Beispiel aus, daß ganz egal, ob der Spieler nun NIMM, NEHME oder gar HOLE eingibt, die Verbzahl VE = 15 entsteht.

Entsprechendes gilt für die anderen Verbfamilien.

Lassen Sie uns nun die einzelnen Routinen in unser Adventure einhauen

NIMM-Routine

Auf unserem Spielplan haben wir bereits einige Gegenstände verteilt (Schwert, Seil, Schlüssel, Diamant). Wir wollen unserem Spieler nun erlauben, diese Gegenstände auch einsammeln zu können.

Wir ergänzen das Actionmodul um Listing 18.

1200	REM	(067)
2000	REM REAKTION AUF BEFEHLE (ALLGEMEINE	
	ACTION)	<1082
2100	REM NIMM ROUTINE	(034)
2110	IF VE<>15 THEN 2200	<161)
2120	IF GE (G1) <> ZN THEN PRINT" ICH SEHE DIE	
	SEN GEGENSTAND HIER NICHT !"	(016)
2125	IF GE(G1) =- 1 THEN PRINT"SIE HABEN DIE	
	SEN GEGENSTAND BEREITS !"	<077
2130	IF GE(G1)=ZN THEN GE(G1)=-1:PRINT"OK.	
	•	(253)
2200	GOTO 1000	<2342
The state of the s	The second secon	
Listi	ng 18	

Bitte starten Sie das Adventure.

Geben Sie nacheinander folgende Befehle ein:

NIMM SCHWERT, S, N

Damit haben Sie in Raum 1 das Schwert genommen und sind nach S und dann, wieder mittels N, zurück nach Raum 1 gegangen — das Schwert wird in der Raumbeschreibung nun nicht mehr erwähnt. Wie funktioniert diese Routine?

Gehen wir einmal von der Befehlseingabe »NIMM SCHWERT« aus:

Das Befehlsanalysemodul liefert an das Actionmodul folgende Werte:

VE = 15 (Verbzahl)

G1 = 1 (1. Gegenstandszahl) vgl. auch Gegenstandstabelle.

Daraufhin läuft die NIMM-Routine so ab:

2110: Wenn die Verbzahl VE ungleich 15 ist, so wird die NIMM-Routine übersprungen. Mit so einer Abfrage beginnt jede Routine.

2120: Wenn der Gegenstand GE(G1) nicht im gleichen Zimmer wie der Spieler ist, erfolgt eine Fehlermeldung.

2125: Wenn der Spieler den Gegenstand bereits hat, erfolgt eine Fehlermeldung, denn man kann nichts nehmen, was man bei sich trägt.

2130: Wenn sich der Gegenstand im Zimmer befindet (GE(G1) = ZN), so nimmt der Spieler ihn (GE(G1) = -1).

Wir legen fest: Jeder Gegenstand, der im Besitz des Spielers ist, hat, beziehungsweise bekommt, den Wert —1.

INVENTUR-Routine

Mit dem Befehl INVENTUR erfährt der Spieler jederzeit, welche Gegenstände in seinem Besitz sind.

Bitte ergänzen Sie das Adventure um Listing 19.

2205 IF VE<>22 THEN 2300 2210 PRINT"ICH HABE: "; 2220 IC=0:FOR I=1 TO GZ:IF GE(I)=-1 THEN RINT GE\$(I)",";:IC=1 2225 NEXT	
2220 IC=0:FOR I=1 TO GZ:IF GE(I)=-1 THEN RINT GE\$(I)",";:IC=1 2225 NEXT	Р
RINT GE\$(I)",";:IC=1 2225 NEXT	
2225 NEXT	
2225 NEXT	<165>
	<059>
2230 IF IC=0 THEN PRINT"NICHTS."	<050>
2235 IF IC=1 THEN PRINT" (LEFT, SPACE)"	(222)
2300 GOTO 1000	(078)

Die Routine besteht im Prinzip nur aus einer Schleife, die die Gegenstandstabelle durchläuft und überprüft, welche Gegenstände den Wert —1 haben — also im Besitz des Spielers sind.

Wenn Sie Ihr bisheriges Wissen einmal anwenden wollen, so können Sie einmal versuchen, die VERLIER-Routine, die ab Zeile 2300 stehen soll, selbst zu programmieren. Dies ist nicht schwer, da diese Routine fast analog zur NIMM-Routine läuft. Wer es selbst versuchen will, der sollte das Heft nun zunächst einmal weglegen.

Die VERLIER-Routine ist in Listing 20 abgebildet.

2300 REM VERLIER ROUTINE	(210)
2305 IF VE<>18 THEN 2400	<106>
2310 IF GE(G1)<>-1 THEN PRINT"ICH HABE DAS	
NICHT!"	<0006>
2320 IF GE(G1)=-1 THEN GE(G1)=ZN:PRINT"OK.	
	<188>
2400 GOTO 1000	<179>
Listing 20	

Das Listing ist leicht zu verstehen. Wenn Sie Schwierigkeiten haben, so vergleichen Sie es bitte mit dem Listing der NIMM-Routine.

SCHAU-Routine

Der Befehl SCHAU alleine angewandt, gibt eine Raumbeschreibung aus, beziehungsweise wiederholt eine Raumbeschreibung.

In Verbindung mit einem Gegenstand oder einem Objekt, gibt er eine Beschreibung dieses Gegenstands beziehungsweise Objekts aus.

Bitte ergänzen Sie durch Listing 21.

2400 REM SCHAU - ROUTINE	<191>
2405 IF VE<>13 THEN 2500	(202)
2410 IF OB=0 AND G1=0 THEN PRINT"(CLR)": VE	
=0:GOTO 1130	<208>
2415 IF OB=1 AND OO(1)=ZN THEN PRINT"DIE T	
RUHE IST SEHR GROSS."	(092)
2500 GOTO 1000	< 023>
Listing 21	

Auch dieses Listing ist leicht zu verstehen.

Der Sprung GOTO 1130 in Zeile 2410 bewirkt die Neuausgabe der Raumbeschreibung.

Mit de Ergänzung durch diese Routinen sind wir unserem Ziel — dem fertigen Adventure — schon ziemlich nahe gekommen.

Sie haben jetzt das Wissen, das nötig ist, um große Spiellandschaften zu programmieren, in denen man herumlaufen und Gegenstände transportieren kann.

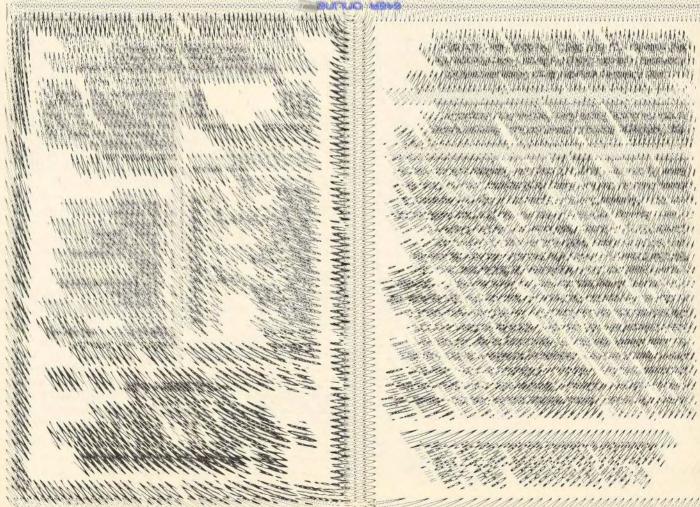
Sie müssen jetzt noch lernen, wie man Aufgaben ins Spiel einbaut, die der Spieler lösen muß.

Dies lernen Sie alles im folgenden Abschnitt — die raumspezifische Action. Zunächst jedoch wieder ein Kontrollisting 22 zum Vergleich mit dem, was Sie momentan bei richtiger Mitarbeit vorliegen haben sollten.

Ø REM *************	<081>
1 REM * ADVENTURE-PROGRAMMIERKURS *	<073>
2 REM * *	(229)
3 REM * UEBUNGS-PROGRAMM *	(145)
4 REM *****************	< 085>
9 REM BASIC-ERWEITERUNG	<120>
10 DATA 76,24,1,177,251,145,251,200,208,24	
9,230,252,202,208,244,96,120,160,0,169	<104>
12 DATA 160,132,251,133,252,162,32,32,11,1	
,169,224,132,251,133,252,162,32,32,11	<025>
14 DATA 1,169,53,133,1,88,96:FOR I=264 TO	
310: READ X: POKE I, X: NEXT: SYS 264	(234)
16 FOR I=710 TO 730: READ X: POKE I, X: NEXT	(213)
18 DATA 208,3,76,29,168,32,192,2,32,19,166	
.56.165.95.233.1.164.96.76.36.168	(165)
20 POKE 40996,197:POKE 40997,2:POKE 1,54	(087)
22 FOR I=43168 TO 43170: READ X: POKE I, X: NE	1971
XT	(174)
24 FOR I=704 TO 709: READ X: POKE I, X: NEXT	(230)
26 DATA 32,192,2,32,138,173,76,247,183	<114
30 GOSUB 52000: REM TABELLEN DEFFINIEREN	(209)
100 ZN=1:GOTO 1130	(119)
1000 REM A C T I O N M O D U L	(185)
1010 GOSUB 50000: REM BEFEHLSEINGABEMODUL	(165)
1100 REM GEHEN IN EIN NEUES ZIMMER	<013
1105 IF VE<1 OR VE>10 THEN 1200	(038)
1110 IF RI(VE)=0 THEN PRINT"KEIN WEG IN DI	1 1000000000000000000000000000000000000
TALL AT THE THE THE THE TALL THE ATT DA	
Listing 22	

Fortsetzung Listing 22			TO A PART OF THE P	
ESE RICHTUNG !":GOTO 1200 1120 ZN=RI(VE):PRINT"(CLR)"	<232>	50050	IF UD=1 THEN 50220	<236>
1120 ZN=RI(VE):PRINT"(CLR)"	<239>	50060	POKE 198,0:BE\$="":PRINT"WAS NUN ? ";	<044>
1130 GOSUB 10000+ZN*100	<123>	50070	POKE 204,0	(226)
1140 RESTORE 10000+ZN*100	<132>	50080	GET X\$: IF X\$=""THEN 50080	<091>
1150 FOR I=1 TO 10:READ RI(I):NEXT	<230>	50090	IF PEEK (203) = 1 OR LEN (BE\$) >68 THEN P	
1160 PRINT" (DOWN) MOEGLICHE RICHTUNGEN : ";	<115>		RINT" ": POKE 204,1:GOTO 50140	(022)
1165 IC=0:FOR I=1 TO 10:IF RI(I)<>0 THEN P		50100	I=ASC(X\$): IF I<65 OR I>90 THEN IF I<	
RINT VE\$(I);",";:IC=1	(161)		>32 AND I<>20 AND I<>34 THEN 50080	<173>
1170 NEXT I	<097>	50110	IF I=20 AND BE\$=""THEN 50080	<093>
1175 IF IC=0 THEN PRINT"KEINE."	<178>	50120	IF I=20 THEN POKE 204,1:PRINT" (LEFT,	
1180 IF IC=1 THEN PRINT CHR\$(20)	<084>		2SPACE, 2LEFT)"; : BE\$=LEFT\$ (BE\$, LEN (BE	
1185 PRINT"ICH SEHE : ";	<240>		\$)-1):GOTO 50070	<174>
1186 IC=0:FOR I=1 TO OZ: IF OO(I)=ZN THEN P	La Contract	50130	PRINT X\$;:BE\$=BE\$+X\$:GOTO 50080	<013>
RINT OB\$(I);",";:IC=1	<189>	50140	FOR I=1 TO 10:BE\$(I)="":NEXT:WZ=1:FO	
1187 NEXT	<041>		R I=1 TO LEN(BE\$)	<154>
1188 FOR I=1 TO GZ: IF GE(I)=ZN THEN PRINT		50150	:IF MID\$(BE\$,I,1)=" "THEN GOSUB 5019	
GE\$(I);",";:IC=1	<248>		0:GOTO 50180	<240>
1190 NEXT	<044>	50160	: IF WZ>10 THEN PRINT"EINGABE IST ZU	1
1192 IF IC=0 THEN PRINT"NICHTS BESONDERES.			LANG !": I=LEN(BE\$)+1:GOTO 50180	<028>
1104 IF IC-1 TUEN POINT GUDA (GE)	<010>	50170	:BE\$(WZ)=BE\$(WZ)+MID\$(BE\$,I,1)	<069>
1194 IF IC=1 THEN PRINT CHR\$(20) 1200 REM	<098>	20180	NEXT I:GOTO 50220	<079>
	<067>	20170	IC=0:FOR I1=1 TO AZ:IF BE\$(WZ)=AU\$(I	
2000 REM REAKTION AUF BEFEHLE (ALLGEMEINE ACTION)			1) THEN IC=1	<086>
2100 REM NIMM ROUTINE	<108>	50200	NEXT I1: IF IC=0 THEN WZ=WZ+1: RETURN	<105>
2110 IF VE<>15 THEN 2200	<034>		BE\$(WZ)="":RETURN	<Ø81>
2120 IF VEX./13 THEN ZZOO	<161>		IF UD=1 THEN UD=0:GOTO 50240	<215>
2120 IF GE(G1)<>ZN THEN PRINT"ICH SEHE DIE			WZ=1:VE=0:0B=0:PE=0	<163>
SEN GEGENSTAND HIER NICHT !" 2125 IF GE(G1)=-1 THEN PRINT"SIE HABEN DIE	<016>		IC=0:G1=0:G2=0	<155>
SEN GEGENSTAND BEREITS !"		שכשכ	FOR I=1 TO VZ: IF BE\$(WZ)=VE\$(I)THEN	
2130 IF GE(G1)=ZN THEN GE(G1)=-1:PRINT"OK.	<077>	50251	VE=I:IC=1	<114>
" DE TOTAL TILLA DE TOTAL TERMINI DK.		50251	IF LEN(BE\$(WZ))<3 THEN 50260	(229)
2200 REM INVENTUR ROUTINE	<253> <208>	30233	IF BE\$(WZ)=LEFT\$(VE\$(I),LEN(BE\$(WZ))	
2205 IF VE<>22 THEN 2300	(255))THEN VE=I-VAL(RIGHT\$(VE\$(I),1)):IC=	
2210 PRINT"ICH HABE: ";	(224)	50240	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	(211)
2220 IC=0:FOR I=1 TO GZ: IF GE(I)=-1 THEN P		50270	FOR I=1 TO GZ: IF BE\$(WZ)<>GE\$(I)THEN	<187>
RINT GE\$(I)",";:IC=1	<165>	DEZ/E	50300	
2225 NEXT	<059>	50280	IC=1: IF G1=0 THEN G1=I	(211)
2230 IF IC=0 THEN PRINT"NICHTS."	<050>		G2=I:IF G2=G1 THEN G2=Ø	<212> <020>
			NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	(227)
2300 REM VERLIER ROUTINE	<210>		FOR I=1 TO OZ: IF BE\$(WZ)=OB\$(I) THEN	12211
2305 IF VE<>18 THEN 2400	<106>		OB=I:IC=1	<147>
2310 IF GE(G1)<>-1 THEN PRINT"ICH HABE DAS	12007	50320	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	(247)
NICHT !"	<006>	50330	FOR I=1 TO PZ: IF BE\$(WZ)=PE\$(I) THEN	
2320 IF GE(G1)=-1 THEN GE(G1)=ZN:PRINT"OK.			PE=I:IC=1	<176>
	<188>		NEXT I	<051>
2400 REM SCHAU - ROUTINE	<191>	50350	IF BE\$(WZ)="UND"THEN UD=1:IC=1	<083>
2405 IF VE<>13 THEN 2500	<202>	50360	IF IC=0 THEN PRINT"ICH KENNE "; BE\$(W	
2410 IF OB=0 AND G1=0 THEN PRINT" (CLR)": VE		-	Z);" NICHT !":RETURN	<004>
=0:GOTO 1130	<208>	50370	WZ=WZ+1:IF WZ>10 OR BE\$(WZ)=""OR UD=	
2415 IF OB=1 AND OO(1)=ZN THEN PRINT"DIE T		E0700	1 THEN RETURN	<177>
RUHE IST SEHR GROSS." 2500 GOTO 1000 10000 REM SPIELKARTE	<092>	20380	1C=0:GOTO 50250	<189>
2500 6010 1000	<023>	52000	REMIABELLEN	<161>
10000 REM SPIELKARTE	<048>	52005	1 THEN RETURN IC=0:GOTO 50250 REM T A B E L L E N RESTORE 52000 REM VERBTABELLE	<115>
10100 REM RAUM 1	<037>	52010	PATA N. C. H. C. NILL NO. CH. CO. T. C.	<065>
10102 DATA 0,3,0,2,0,0,0,0,0,0	<145>	52020	DATA N,S,W,O,NW,NO,SW,SO,RAUF,RUNTER	<241>
10120 PETUDA	(183)		DATA DEFFNE, SCHLIESSE, SCHAUE, UNTERSU	
10200 REM RAIM 2	(170)	52035	CHE1,NIMM,NEHME1,HOLE2 DATA VERLIERE,LEGE1,WIRF2,WERFE3,INV	<003>
10202 DATA 0 5 1 0 0 0 0 4 0 0	(158)	32033	ENTUR	
10705 PRINT"PAIM NUMBER 3"	(202)		VZ=22:DIM VE\$(VZ):FOR I=1 TO VZ:READ	<126>
10/200 PETION	(028)	STIDE	VE\$(I):NEXT	
10300 REM ROLLM 3	(161)	52200	REM GEGENSTANDSTABELLE	<166>
10300 NET KHON 3	(240)	52210	DATA SCHUERT 1	<189>
10305 PRINT"RAIM NUMBER 3"	(170)	52211		<204>
10320 RETURN	(130)	52212	DATA SCHLUESSEL 4	<157>
10400 REM RAIM 4	/005	52213	DATA DIAMANT 5	<162>
10402 DATA 0.0.0.0.0.0.0 0 0 3 0	(100)	52300	GZ=4: DIM GE\$(4): DIM GE(4): FOR I=1 TO	11027
10405 PRINT"RAIM NUMBER 4"	(231)		G7: READ GE\$(I): READ GE(I): NEYT I	/1345
10420 RETURN	(106)	52400		<088>
10500 REM RAUM 5	(187)	52410	DATA TRUHE,5	(242)
10502 DATA 2.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	(032)	52412	DATA SCHACHT.6	(107)
10505 PRINT"RAUM NUMMER 5"	<077>	52414	DATA EISENRING.6	<Ø19>
10520 RETURN	<207>	52416	DATA TUER, 2	(173)
	<032>	52418	DATA TRUHE,5 DATA SCHACHT,6 DATA EISENRING,6 DATA TUER,2 DATA TUER,5	(178)
10602 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0,0	<132>	52500	OZ=5:DIM OB\$(OZ):DIM OO(OZ):FOR I=1	
10605 PRINT"RAUM NUMMER 6"	<178>		TO OZ:READ OB\$(I):READ OO(I):NEXT I	<122>
10620 RETURN	<051>	53000		<101>
50000 REM ****************	<058>			
50010 REM * BEFEHLSEINGARF *		0 64'er		
50020 REM * BEFEHLSZERLEGUNG *	<182>			
50030 REM * BEFEHLSCODIERUNG *	<173>			
50040 REM ***************	<098>	Listing	22 (Schluß)	
		- 1 - 6		





Action in Räumen

Die raumspezifische Action bereitet meistens den größten Programmieraufwand, und bringt somit auch das größte Chaos in die anfangs gut strukturierten Listings Uns soll dies nicht passieren.

Wo bringt man die raumspezifische Action denn am besten im Listing beziehungsweise im Programm unter?

Die einfachste Lösung wäre es, die raumspezifische Action einfach an das Actionmodul anzuhängen. Man würde sich so für jeden Raum zirka 100 Zeilen reservieren (zum Beispiel 2500 bis 2599 für Raum 1) und vor jedem Raum eine IF-THEN-Abfrage stellen, die feststellt, ob der Raum übersprungen oder behandelt werden soll. Dieses Verfahren hat jedoch einen großen Verzögerungseffekt auf die Bearbeitungsgeschwindigkeit des Adventures zur Folge.

Um diesem und allen anderen Problemen auszuweichen, schreiben wir unsere raumspezifische Action direkt auf die

Spielkarte. Dies geht ganz einfach:

Betrachten wir zunächst einmal erneut den Aufbau der Spielkarte und nehmen als Beispiel Raum 1.

Raum 1 liegt in den Zeilen 10100 bis maximal 10199.

Am Kopf des Raumes steht eine DATA-Zeile, die die möglichen Richtungen und ihre Zielorte zu diesem Raum enthält:

Die DATA-Zeile wird mittels

RESTORE 10000 + ZN*100

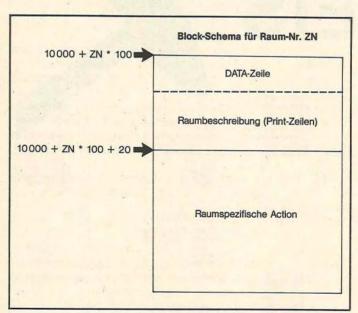
und einer READ-Schleife gelesen.

Danach wird die Raumbeschreibung mittels GOSUB 10000 + ZN*100 ausgegeben.

Die Raumbeschreibung steht dabei in PRINT-Zeilen von 10105 bis maximal 10119.

Was liegt nun näher, als die raumspezifische Action einfach in die Zeile von 10120 bis maximal 10199 zu legen?

Das allgemeine Ablaufschema für einen einzelnen Raum der Spielkarte samt Action sieht nun so aus:



Aus diesem Schema geht hervor, daß die raumspezifische Action zum Raum ZN (ZN = Zimmernummer der Karte) mittels

GOSUB 10000 + ZN*100 + 20 aufgerufen wird.

Um die Action des Raumes 1 aufzurufen, müßte man also GOSUB 10000 + 1*100 + 20, was identisch mit

GOSUB 10120 ist, eingeben.

Die raumspezifische Action wird immer am Ende des Actionmoduls aufgerufen. Ergänzen Sie Ihr Programm nun bitte um Listing 23.

2500 REM AUFRUF DER RAUMSPEZIFISCHEN ACTIO
N <126>
2510 GOSUB 10000+ZN*100+20 <240>
2600 GOTO 1000 <124>

Listing 23

Damit ist eine übersichtliche Methode gegeben, unser Adventure mit jeder nur denkbaren Art von Action zu versehen. Der Vorteil der vorgestellten Methode liegt hauptsächlich darin, daß Fehler leicht beseitigt werden können, sofern sie im Spielverlauf auftreten.

Angenommen, wir sind in Raum 1 und irgendetwas funktioniert nicht, so muß man nur Zeile 10100 bis 10199 auflisten und kann sofort gezielt nach dem Fehler suchen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie nun noch einige Beispiele zum Einbau und zur Programmierung von raumspezifischer Action.

Programmierung einer Tür

Unser Ziel soll nun sein, eine Tür zwischen den Räumen 2 und 5 zu programmieren.

Bisher kann man einfach von Raum 2 mittels der Eingabe »S« zu Raum 5 gelangen. Die Tür wird jedoch bereits in der Raumbeschreibung erwähnt, da sie in der Objekttabelle vertreten ist.

Zu bemerken ist hier, daß jede Tür immer zweimal in der Objekttabelle vertreten sein muß — denn man kann eine Tür immer von zwei Räumen aus sehen — den Räumen, die durch die Tür getrennt werden.

Vergleichen Sie bitte auch in Ihrem Listing die Zeilen 52416 und 52418. Der erste Schritt zur Programmierung der Tür besteht darin, den Verbindungsweg zwischen den beiden Räumen, zwischen die die Tür später soll, zunächst zu entfernen.

Für die Tür in unserem Beispiel (Raum 2 und 5) müssen wir die Richtungs-DATA-Zeilen der beiden Räume folgendermaßen ändern:

10202 DATA 0,0,1,0,0,0,0,6,0,0 10502 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0

Damit ist die Verbindung zwischen Raum 2 und Raum 5 auch schon unterbrochen. Nun brauchen wir noch eine Variable, die den Zustand der Tür bestimmt.

Wir unterscheiden zwischen drei Zuständen:

- 1. Die Tür ist offen. Der Variablenwert zur Tür sei dann 0.
- 2. Die Tür ist zu und kann mittels »OEFFNE TUER« geöffnet werden. Der Variablenwert sei hierbei 1.
- Die Tür ist zu und kann nur mit einem Hilfsmittel (zum Beispiel Schlüssel) geöffnet werden. Hierbei sei die Variable 2.

Unsere Türvariable soll TU(1) sein. Das Feld TU(1) bis TU(X) ist für die Zustände aller Dinge verantwortlich, die man öffnen und schließen kann.

Unsere Tür soll zunächst ohne Schlüssel geöffnet werden können. Die Türvariable TU(1) hat folglich den Wert 1.

Bitte ergänzen Sie das Listing nun um folgende Zeilen:

52900 REM ALLGEMEINE VARIABLEN

52910 TU(1) = 1 : REM TUER 2/5

Jetzt müssen wir die raumspezifische Action in den Räumen 2 und 5 zum Öffnen und Schließen der Tür programmieren.

Dies geht so:

10220 IF TU(1)=0 THEN RI(2)=5

10225 IF VE=11 AND OB=5 AND TU(1)=1 THENPRINT"OK. ":TU(1)=0: RI(2)=5 10230 IF VE=12 AND OB=5 AND TU(1)=0 THENPRINT "OK. ":TU(1)=1: RI(2)=0 10250 RETURN

10220

Damit unser Programm jedoch einwandfrei läuft, müssen wir im Actionmodul selbst erst noch eine kleine Änderung vornehmen: Bitte fügen Sie Zeile 1130 REM und 1155 GOSUB 10000+ZN*100 in das Programm ein. Eine Erklärung für diese Änderung folgt gleich. Nun die Erklärung zur Türprogrammierung in Raum 2:

In dieser Zeile wird der Zustand der Tür überprüft. Wird dabei festgestellt, daß die Tür offen ist, so gilt RI(2)=5. Wie bereits festgelegt; ist RI(2) für die Richtung SUEDEN zuständig. Dadurch, daß die Tür offen ist, muß RI(2) also auf den Wert 5 gesetzt werden, was nichts anderes heißt, als daß man durch die Tür zu Raum 5 gelangt. Der ganze Trick der Türprogrammierung besteht darin, daß man zunächst den Verbindungsweg zwischen den Räumen entfernt, und im Falle einer offenen Tür einfach wieder herstellt. Diese Wiederherstellung erfolgt in dieser Zeile

Hierduch läßt sich auch begründen, warum wir das Actionmodul ein wenig verändern mußten: Wenn der Spieler einen neuen Raum betritt, geschieht folgendes:

- Der DATA-Zeiger wird mittels RESTORE 10000+ZN*100 auf die DATA-Zeile des neuen Raumes gesetzt.
- Nun werden die Richtungsmöglichkeiten RI(1) bis RI(10) mittels READ-Befehl eingelesen.
- Sodann wird mittels GOSUB 10000 +100*ZN die Raumbeschreibung aufgerufen, bei der gegebenenfalls (Tür ist offen) auch der Verbindungsweg wieder hergestellt wird.

Die Änderung des Actionmoduls bestand also lediglich in der Vertauschung der Arbeitsschritte 2 und 3 auf die jetzige Reihenfolge.

Nur bei der jetzigen Ordnung funktioniert das Programm einwandfrei.

Hier wird geprüft, ob die Befehlseingabe des Spielers »OEFFNE TUER« lautet. Man schaut dazu einfach nach, ob VE=11 und OB=5 ist. Außerdem wird geprüft, ob die Tür zu ist, denn eine offene Tür kann man logischerweise nicht öffnen.

Stimmt alles, so wird TU(1) nun auf den Wert 1 (Tür ist offen) gesetzt, und der Verbindungsweg zu Raum 5 hergestellt: RI(2)=5.

10230 Analog zu 10225, nur das die Tür hier geschlossen wird.

Achtung: Sicher haben Sie sich bereits gewundert, wie die Abfrage, ob im Befehlssatz des Spielers die TUER vorkommt, erfolgt. Die Abfrage hierfür lautete einfach IF OB=5 THEN... Warum muß OB gleich 5 und nicht gleich 4 sein?

Lassen Sie uns einmal einen Blick auf die Objekttabelle werfen:

OB\$(1)="TRUHE"	00(1)=5
OB\$(2)="SCHACHT"	00(2)=6
OB\$(3)="EISENRING"	00(3)=6
OB\$(4)="TUER"	00(4)=2
OB\$(5)="TUER"	00(5) = 5

Wie Sie bereits wissen, stammt der OB-Wert aus dem Befehlsanalysemodul. Sie erinnern sich sicher auch noch daran, wie das Modul den OB-Wert erhält: Es durchläuft mit einer Schleife einfach die Objekttabelle: FOR I=1 TO OZ : IFBE\$(WZ) = OB\$(I) THEN OB=I

Somit wird klar, warum der erhaltene OB-Wert 5 und nicht 4 ist. Wir müssen also darauf achten, daß für Objekte, die den gleichen Namen haben, immer der OB-Wert des Objekts ausgegeben wird, welches in der Tabelle zuletzt gefunden wird beziehungsweise, das in der Tabelle den höchsten Wert hat.

Nun müssen wir natürlich noch den Raum 5 mit der spezifischen Action versehen, die auch in Raum 2 enthalten ist (was das Öffnen und Schließen der Tür anbelangt).

Bitte ergänzen Sie mit Listing 24.

```
10520 IF TU(1)=0 THEN RI(1)=2 (129)
10525 IF VE=11 AND OB=5 AND TU(1)=1 THEN P
RINT"OK.":TU(1)=0:RI(1)=2 (050)
10530 IF VE=12 AND OB=5 AND TU(1)=0 THEN P
RINT"OK.":TU(1)=1:RI(1)=0 (054)
10550 RETURN (237)
Listing 24
```

Die Programmierung der Tür könnte nun eigentlich als abgeschlossen betrachtet werden. Allerdings ist es erstrebenswert, dem Spieler die Möglichkeit zu geben, mittels »GEH TUER« durch die Tür zu gelangen.

Bisher muß man nach dem Öffnen der Tür noch den Befehl »SCHAU« eingeben, um zu erfahren, welche weitere Richtung sich durch das Öffnen der Tür ergeben hat. Dazu müssen wir die Verbtabelle wieder um das Verb »GEH« erweitern:

52030 DATA GEHE,BETRETE1 und in Zeile 52100 den VZ-Wert auf 24 erhöhen.

Nun kann die raumspezifische Action in den Räumen 2 und 5 erweitert werden:

sen.

3. Sodann wird mittels GOSUB 10000 10540 IF VE=23 AND OB=5 THEN VE=2 IF VE=23 AND OB=5 THEN VE=1

Nebenbei muß auch das Actionmodul noch so ergänzt werden, damit diese Routinen angenommen werden:

1110 IFRI(VE) = 0 THENPRINT" KEIN WEG IN DIESE RICHTUNG!": VE = 0:GOTO1200

1130 VE=0

2520 IFVE>0 AND VE<11 THEN1100

Wenn Sie wissen möchten, warum diese Änderungen unbedingt notwendig sind, dann spielen Sie das Adventure einmal vor und einmal nach der Änderung des Actionmoduls durch (die Tür-Szene).

Bisher kann die Tür noch problemlos geöffnet werden.

Nun wollen wir das Öffnen und Schließen der Tür von einem Schlüssel abhängig machen — die Tür kann nur dann noch geöffnet werden, wenn der Spieler im Besitz des Schlüssels ist.

Viele englische Adventures verlangen als Befehlssyntax zum Öffnen einer verschlossenen Tür mit einem Schlüssel etwa folgendes:

ENTRIEGLE TUER OEFFNE TUER GEH TUER

Im Deutschen ist es allerdings nicht besonders üblich »entriegle Tür« zu sagen. Wir wollen deshalb den ersten Schritt weglassen, und folgenden Ablauf vereinbaren:

- Wenn der Spieler die Tür mit »OEFFNE TUER« öffnen will, jedoch keinen passenden Schlüssel bei sich hat, so erhält er die Meldung »ICH HABE KEINEN PASSEN-DEN SCHLUESSEL«.
- Hat er einen Schlüssel bei sich und gibt als Befehl wieder »OEFFNE TUER« ein, so erhält er die Meldung »OK «

Es ist pure Haarspalterei, vom Spieler Eingaben wie zum Beispiel »OEFFNE DIE TUER MIT DEM SCHLUESSEL« beziehungsweise »ENTRIEGLE DIE TUER MIT DEM SCHLUESSEL« und dann »OEFFNE TUER« zu verlangen.



Wichtig ist nur die Tatsache, daß der Spieler einen Schlüssel gefunden haben muß, um durch die Tür zu gelangen.

Die Routine für die Schlüsselabfrage ist ganz einfach zu programmieren: Wir müssen vor der Tür-öffnen-Routine einfach eine Abfrage einbauen, die feststellt, ob GE(3) den Wert —1 hat, also, ob der Schlüssel im Besitz des Spielers ist.

Dazu sind nur zwei neue Ergänzungszeilen aus Listing 25 notwendig.

10224 IF VE=11 AND OB=5 AND GE(3)<>-1 THEN
PRINT"ICH HABE KEINEN SCHLUESSEL.":
GOTO 10230 <123>
10524 IF VE=11 AND OB=5 AND GE(3)<>-1 THEN
PRINT"ICH HABE KEINEN SCHLUESSEL.":
GOTO 10230 <169>
Listing 25

Wenn Sie Ihr Programm ergänzt haben, dann machen Sie gleich einmal ein Probespiel und probieren das Öffnen der Tür mit dem Schlüssel aus.

Spielen Sie auch einmal die folgende Variante durch:

- 1. Schlüssel holen
- 2. Tür in Raum 2 öffnen.
- 3. Schlüssel verlieren.
- 4. In Raum 5 gehen.
- 5. Tür schließen.

Sie sind nun in Raum 5 und können diesen nicht mehr verlassen, da das Türschloß zugeschnappt ist, und der Schlüssel sich in Raum 2 befindet. Man kann den Spieler also in eine Falle laufen lassen.

Interessant hierbei ist, daß kaum ein Spieler eine Tür wieder schließt, nachdem er sie erst einmal geöffnet hat. Die Programmierung dieses Effekts (die in der bisherigen Tür-Logik bereits enthalten ist) ist allein dadurch interessant, daß der Spieler überrascht wird.

Die Truhe

Wenn Sie sich in Raum 5 begeben, werden Sie feststellen, daß sich dort eine Truhe befindet.

Transportieren kann man die Truhe nicht, da wir bereits festgelegt haben, daß Objekte vom Spieler nicht transportiert werden können (eventuell, weil sie dazu zu schwer sind).

Lassen Sie uns zunächst noch eine Fehlermeldung in unser Adventure einbauen — wenn der Spieler versucht ein Objekt zu nehmen (Tür, etc.), so erhält er die Antwort »DAS GEHT UEBER MEINE KRAEFTE!«.

Diese Fehlermeldung läßt sich ganz einfach in die NIMM-Routine einbauen:

2115 IFOB<>OTHEN PRINT"DAS GEHT UEBER MEINE KRAEFTE!":GOTO2200

Nun zur Truhe speziell:

In der Truhe können selbstverständlich Gegenstände liegen. Für die Gegenstände haben wir bisher folgendes definiert: Wenn GE(X) größer als Null ist, so liegt der Gegenstand in diesem Raum.

Wenn GE(X) den Wert —1 hat, so ist dieser Gegenstand im Besitz des Spielers.

Nun ergänzen wir mit folgender Bedingung:

Wenn GE(X) den Wert —2 hat, so liegt der Gegenstand in der Truhe.

Wir wollen unsere Gegenstandstabelle nun so umändern, daß das Schwert nicht mehr wie bisher in Raum 1 liegt, sondern sich zukünftig in der Truhe befindet, also:

52210 DATASCHWERT,-2

Nun liegt das Schwert in der Truhe.

Wie kommen wir im Verlauf des Spiels jedoch wieder zum Schwert?

Nun ganz einfach, wir müssen die Truhe öffnen. Dazu ist es erforderlich, in die raumspezifische Action von Raum 5 eine Routine einzubauen, die das OEFFNEN der TRUHE erlaubt. Im Prinzip können wir die Truhe wie eine Tür betrachten, denn auch bei der Truhe sind drei Zustandsformen möglich (offen, zu, verriegelt).

Wir benötigen also wieder eine Variable, die Auskunft über den jeweiligen Zustand der Truhe gibt. Diese Variable sei TU(2) und der Ausgangszustand der Truhe sei 1 (also Truhe ist zu und kann mittels OEFFNEN ohne irgendeinem Hilfsmittel a la Schlüssel geöffnet werden).

Wir ergänzen:

52920 TU(2)=1:REM TRUHE

Nun müssen wir die OEFFNE-Routine für Raum 5 programmieren. Dies geht ganz einfach:

10545 IF VE=11 AND OB=1 AND TU(2)=1 THENPRINT"OK. ":TU(2)=0

Was man öffnen kann, kann man auch schließen, also: 10546 IF VE=12 AND OB=1 AND TU(2)=0

THENPRINT "OK. ":TU(2)=1
Sie sehen schon, daß die meisten Routinen relativ einfach programmiert werden können, da wir zu Beginn viel Arbeit und Gedanken in die Programmierung des Befehlsanalysemoduls gesteckt haben. Diese Arbeit macht sich nun bezahlt, denn wir können nun jegliche Routine programmieren, und müssen dabei nur den Wortschatz entsprechend erweitern, in der Routine selbst nur VERBZAHL, OBJEKTZAHL etc. abfragen, und danach TUER-Variablen etc. entsprechend verändern.

So schön, so gut!

Wir können die Truhe nun öffnen und schließen, aber vom Schwert ist noch keine Spur zu sehen. Dazu müssen wir die Raumbeschreibungs-Routine erweitern. Die Gegenstände, die sich in der Truhe befinden, sollen künftig auch in der Raumbeschreibung erwähnt werden, unter der Bedingung einer geöffneten Truhe. Dazu genügt wieder eine einzige Abfrage:

1189 IFGE(I)=—2ANDTU(2)=0ANDZN=5THENPRINT GE\$(I); ", ";:IC=1

Diese Abfrage steht innerhalb der Schleife, in der auch geprüft wird, ob sich im betreffenden Raum ein Gegenstand befindet

In der Truhenabfrage muß also berücksichtigt werden, daß der Gegenstand nur dann in der Raumbeschreibung vorkommen darf, wenn der Spieler sich in Raum 5 (wo die Truhe steht) befindet, wenn die Truhe offen ist, und wenn in der Truhe Gegenstände liegen (also deren GE-Wert gleich —2 ist).

Wenn Sie nun in Raum 5 gehen und mittels »OEFFNE TRUHE« die Truhe öffnen, und danach den Befehl »SCHAU« eingeben, so wird das Schwert sichtbar. Wenn Sie die Truhe jedoch wieder schließen, so verschwindet das Schwert auch wieder aus der Raumbeschreibung.

Das Schwert ist nun sichtbar. Wenn Sie jedoch versuchen, sich das Schwert mit »NIMM SCHWERT« anzueignen, so werden Sie mit der Fehlermeldung »ICH SEHE DIESEN GEGENSTAND HIER NICHT!« enttäuscht. Unser Programm fragt nämlich nur, ob der Gegenstandswert des Gegenstands, den man nehmen will, der Zimmernummer ZN entspricht (also GE(G1) gleich ZN ist.).

Wir müssen nun eine Abfrage einbauen, die es dem Spieler erlaubt auch Gegenstände zu nehmen, die in der Truhe liegen, wenn diese offen ist, und wenn wir uns in dem Raum befinden, in dem die Truhe steht.

Diese Abfrage muß natürlich wieder in der raumspezifischen Action zu Raum 5 vorkommen. Wir benötigen wiederum nur eine Zeile:

10548 IFVE=15ANDGE(G1)=-2ANDTU(2)=0THEN PRINT"OK. ":GE(G1)=-1

Damit können auch Gegenstände aus der Truhe herausgenommen werden. Allerdings erfolgt immer noch die Fehlermeldung »ICH SEHE...«.

Um diesen Fehler zu beseitigen, stellen wir der Zeile, in der diese Fehlermeldung produziert wird, folgende Zeile voran:

2119 IFGE(G1) = -2ANDZN = 5ANDTU(2) = 0

THEN2125

Damit ist das Problem auch schon gelöst.

Wir sind jedoch noch nicht am Ende der Truhen-Programmierung angelangt. Aus einer Truhe, aus der man etwas herausnehmen kann, muß man auch etwas hineinlegen können.

Gerade solche Kleinigkeiten sind es letztendlich, die ein autes Adventure ausmachen.

Um das »LEGEN« von Gegenständen in die Truhe möglich zu machen, müssen wir eine VERLIER-Routine erstellen, die auf Objekte bezogen ist.

Gemäß unserer Worttabelle besteht die VERLIER-Wortfamilie aus folgenden Mitgliedern: VERLIERE, LEGE, WIRF, WERFE.

Wir nehmen nun einmal an, der Spieler steht in Raum 5 und hat die Truhe bereits geöffnet. Wenn er den Befehl »VERLIER« und Gegenstand eingibt, so nimmt dieser Gegenstand den Wert ZN an (GE(G1)=ZN) und liegt nun in Raum 5.

Wir müssen nun eine Routine programmieren, die dem Gegenstand bei einer Eingabe wie »LEGE (GEGENSTAND) IN TRUHE« den Wert —2 verpaßt.

Dies bringen wir wieder in der raumspezifischen Action zu Raum 5 unter:

10550 IFVE=18ANDOB=1ANDTU(2)=0ANDGE(G1) =—1THENPRINT"OK. ":GE(G1)=—2

10590 RETURN

Zusätzlich muß noch eine Abfrage in die Verlier-Routine eingebaut werden, die dafür sorgt, daß die normale Verlier-Routine übersprungen wird, wenn der VERLIER-Befehl sich auf ein Objekt wie die Truhe bezieht:

2301 IFOB<>0THEN2400

Wenn der Spieler die Kiste beziehungsweise die Truhe untersucht, so erfährt er, daß sie sehr groß ist.

Der Spieler kommt nun vielleicht auf die Idee, in die Truhe zu gehen. Auch dies wollen wir ihm ermöglichen.

Dazu müssen wir die Truhe zunächst als Raum programmieren. Wir nehmen dazu Raum 7 — also ab Zeile 10700:

10700 REM IN DER TRUHE -

10702 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0

10705 PRINT"IN DER TRUHE."

10720 RETURN

Um in die Truhe zu gelangen, muß der Spieler in Raum 5 den Befehl »GEH TRUHE« eingeben, aber erst, nachdem er die Truhe geöffnet hat.

Dazu ergänzen wir die raumspezifische Action in Raum 5: 10560 IFVE=23ANDOB=1ANDTU(2)=0THENRI(1)=7:VE=1

Wie Sie aus dieser Zeile ersehen können, besteht der Trick des GEH-Befehls also einfach darin, in die Richtung RI(1) den Wert des Zielraums zu schreiben (für die Truhe also 7), und danach die Verbzahl VE auf den Wert 1 zu setzen, wodurch das GEHEN bewirkt wird.

Einmal in der Truhe, werden Sie enttäuscht feststellen, daß Sie das Schwert überhaupt nicht sehen können. Wenn Sie in der Truhe einen Gegenstand verlieren, so läßt sich dieser nur dann wieder nehmen, wenn Sie dazu in die Truhe gehen.

Dies liegt daran, daß wir zuvor bestimmt haben, daß jeder Gegenstand, der sich in der Truhe befindet, den Wert —2 bekommt. Da die Truhe nun aber selbst zu einem Raum geworden ist, müssen alle Gegenstände, die sich in ihr befinden den Wert 7 haben, da 7 der Raumwert der Truhe ist.

Wenn Sie den Fehler also beheben wollen, so müssen Sie lediglich alle —2-Werte in den Wert 7 umwandeln.

Damit die Truhe auch wieder verlassen werden kann, müs-

sen wir die raumspezifische Action der Truhe programmieren: Der Wortschatz wird zunächst um das Verb VERLASSE erweitert:

52045 DATA VERLASSE

52100 VZ=25......(VZ-Wert anpassen!)

Nun die Action zum Verlassen der Truhe in Raum 7:

10720 IFVE=25ANDOB=1ANDTU(2)=0THENRI(1)= 5:VE=1

Diese Abfrage ist lediglich die Umkehrung zur Abfrage in der die Truhe betreten wird. Sonderbar ist jedoch, daß auch abgefragt wird, ob die Truhe offen ist, wenn man sie verlassen will.

Schließlich läßt sich die Truhe doch nur dann betreten, wenn man sie geöffnet hat, und wenn man erst einmal in der Truhe ist, dann kann man sie von dort aus doch nicht schließen! Wozu also die Abfrage, ob die Truhe auch offen ist? Wer sollte sie denn schließen?

Damit kommen wir auch schon zum nächsten Abschnitt des Kurses:

Ein Gespenst geht um ...

Wie ich bereits zu Beginn des Kurses erwähnt habe, sind Adventures mit Nichtspielercharakteren — Spielfiguren, die vom Programm selbst gesteuert werden — besonders reizvoll.

Da die Programmierung solcher Spielfiguren oft für sehr schwer gehalten wird, treten nur in sehr wenigen Spielen solche Figuren auf.

Ein Meisterbeispiel für solche Adventures ist »Hobbit«. Tatsächlich ist es jedoch relativ einfach, Nichtspielercharaktere zu programmieren.

Das erste Problem besteht darin, einen Weg zu finden, wie der Nichtspielercharakter (in unserem Falle das Gespenst) in der Spielkarte umherlaufen kann. Eine Möglichkeit wäre es, das Gespenst per Random (zufallsgesteuert) von Raum zu Raum irren zu lassen. Diese Lösung erweist sich auf die Dauer jedoch als zu primitiv, da die Gefahr groß ist, daß das Gespenst sich in einer Sackgasse verfängt und dort sehr lange umherirrt. Dadurch trifft der Spieler nur äußerst selten auf das Gespenst, was nicht der Fall sein soll. Das Gespenst soll dem Spieler oft in die Quere geraten.

Eine weitere, primitive Lösung wäre es, das Gespenst erst gar nicht herumlaufen zu lassen, sondern es einfach per Zufall gesteuert plötzlich im Raum des Spielers auftauchen zu lassen

Folgende Lösung hat sich in meinen Adventures bisher bestens bewährt: Zunächst wird das Gespenst einmal in die Personentabelle aufgenommen:

52600 REM PERSONENTABELLE -

52610 DATA GESPENST

52700 PZ=1:DIMPE\$(PZ):FORI=1TOPZ:READPE\$(I): NEXT

Als nächster Schritt wird eine genaue Route festgelegt, die das Gespenst später ablaufen soll.

Für unser Adventure eignet sich die folgende Route:

1-3-4-3-1-2-5-2-6-2-1

Diese Zahlen beziehen sich selbstverständlich auf die einzelnen Räume. Das Gespenst beginnt also in Raum 1, geht dann nach Raum 3 etc.

Wichtig ist dabei nur, daß der letzte Raum der Kette wieder dem ersten Raum entspricht, denn wir wollen es auch unserem Gespenst nicht erlauben, durch Wände von Raum zu Raum zu gelangen.

Das Gespenst läuft also immer wieder die gleiche Route ab. Dies hört sich zwar primitiv an, aber ich kann Ihnen versichern, daß dem Spieler kaum auffallen wird, daß das Gespenst sich immer nach dem gleichen Schema fortbe-

wegt. Nun gut, bei unserem Mini-Adventure ist es vielleicht nicht sehr schwer, die Taktik des Gespenstes zu durchschauen, aber bei Spielen mit 100 und mehr Räumen, was natürlich mit längeren Routen verbunden ist, besteht kaum eine Chance, die Route eines Nichtspielercharakters herauszufinden — vorausgesetzt, man hat sie nicht selbst programmiert

Ein weiterer Vorteil der Routenprogrammierung liegt darin, daß man die Gebiete der einzelnen Figuren gut begrenzen kann. Die Route wird nun durch das Feld PE(1) bis PE(11) festgelegt.

52920 DATA1,3,4,3,1,2,5,2,6,2,1 52935 DIMPE(11):FORI=1TO11:READPE(I): NEST:MO=1

Die Steuerung des Gespenstes soll innerhalb des Actionmoduls ab Zeile 3000 beginnen:

3000 REM STEUERUNG DES GESPENSTES
3001 PRINT "GESPENST=";PE(MO)
3010 IFMO=0THENRETURN
3020 MO=MO+1:IFMO=12THENMO=1
3025 IFPE(MO) < > ZNTHEN3100
3100 RETURN

Aufgerufen wird dieses Unterprogramm noch vor dem Aufruf der raumspezifischen Action in Zeile 2505:

2505 GOSUB 3000 : REM GESPENST

Zeile 3001 dient lediglich zum Verfolgen des Gespenstes. Sie kann später nach Belieben wieder entfernt werden.

Die Variable MO läuft von 1 bis 11 durch und beginnt dann wieder von vorne: PE(MO) ist somit der Raum, in dem sich das Gespenst gerade befindet. Ist MO=0, dann ist das Gespenst abgeschaltet (durch Zeile 3010).

Nach jedem Spielzug des Spielers wird die Variable MO um 1 erhöht — das Gespenst bewegt sich.

Damit der Spieler auch bemerkt, wenn das Gespenst den Raum betritt, müssen wir noch folgende Zeile einfügen:

3030 PRINT "EIN RIESIGES GESPENST ERSCHEINT!" Bisher ist unser Gespenst ja noch ziemlich harmlos. Wir wollen ihm deshalb folgende Aufgabe stellen:

Wenn das Gespenst einen Raum betritt, in dem ein Gegenstand liegt, so soll es diesen mitnehmen. Es darf jedoch immer nur einen Gegenstand transportieren, kann allerdings den Gegenstand auch jederzeit gegen einen anderen austauschen. Geben Sie zunächst folgende Ergänzung ein — die Erklärung dazu folgt anschließend:

3100 IC=0:FORI=1TOGZ:IFGE(I)=
PE(MO)THENIC=I

3105 NEXT
3110 IFIC=0THEM3150
3120 GE(GF)=PE(MO):GF=IC:GE(IC)=0
3150 RETURN

Auch diese Routine läßt sich leicht erklären.

Zunächst wird eine Schleife durchlaufen, in der geprüft wird, ob sich in dem Raum, in welchem sich das Gespenst gerade befindet, auch ein Gegenstand liegt. Trifft dies zu, so legt das Gespenst den Gegenstand, den es momentan bei sich trägt ab (GE(GF)=PE(MO)), und nimmt den neuen Gegenstand mit (GF=IC). Der Gegenstand, der im Besitz des Gespenstes ist, muß immer auf Null gesetzt werden (GE(IC)=0). Die Variable GF dient lediglich als Zwischenspeicher für die genommenen Gegenstände.

Das Gespenst kann nun also Gegenstände transportieren. Nun wollen wir noch einen weiteren Effekt einbauen:

3150 IFPE(MO)=5ANDZN=7ANDTU(2)=0THEN
TU(2)=1:PRINT"JEMAND SCHLIESST DIE
TRUHE"
3160 RETURN

Wenn das Gespenst nun Raum 5 betritt und der Spieler

sich gleichzeitig in der Truhe befindet, so schließt das Gespenst die Truhe, und der Spieler ist gefangen.

Auf den letzten Seiten sollten Sie anhand der Beispiele gelernt haben, wie man ein Adventure mit Action versieht. Im Prinzip besteht jede Actionhandlung nur aus einfachen IF-THEN-Abfragen und einem anschließenden Spiel und Verändern von verschiedenen Variablen.

Sie sollten nun in der Lage sein, jede beliebige Actionszene zu programmieren. Es sollten hier nur die Prinzipien an einem einfachen Beispiel gezeigt werden. Welcher Art die Nichtspielcharakter sind, ihre Route und Fähigkeiten, liegt im Ermessen des jeweiligen Programmierers.

Als abschließende Übung zur Überprüfung Ihres Lernerfolgs empfehle ich diese Variante:

In Raum 6 befindet sich ein Schacht und ein Eisenring im Boden.

Programmieren Sie nun folgendes:

Durch den Schacht gelangt man zu Raum 8. Dazu muß man das Seil am Eisenring befestigen und anschließend hinabklettern. Wenn Sie dieses Problem gelöst haben, können Sie sich durchaus daran machen, eigene Probleme zu stellen,

	<081>
1 REM * ADVENTURE-PROGRAMMIERKURS *	<073>
2 REM *	<229> <145>
4 REM ***********************************	
	<085>
9 REM BASIC-ERWEITERUNG	<120>
10 DATA 76,24,1,177,251,145,251,200,208,24	<104>
9,230,252,202,208,244,96,120,160,0,169	(104)
12 DATA 160,132,251,133,252,162,32,32,11,1	(BOE)
,169,224,132,251,133,252,162,32,32,11	<025>
14 DATA 1,169,53,133,1,88,96:FOR I=264 TO 310:READ X:POKE I,X:NEXT:SYS 264	(234)
16 FOR I=710 TO 730: READ X: POKE I, X: NEXT	(213)
18 DA A 208,3,76,29,168,32,192,2,32,19,166	(213)
E/ 1/E DE 277 1 1/4 D/ 7/ 7/ 1/0	<165>
,56,165,95,233,1,164,96,76,36,168	Contract Contract Contract
20 POKE 40996,197:POKE 40997,2:POKE 1,54	<087>
22 FOR I=43168 TO 43170: READ X: POKE I, X: NE	/4745
XT	<174>
24 FOR I=704 TO 709: READ X: POKE I, X: NEXT	(230)
26 DATA 32,192,2,32,138,173,76,247,183	<114>
30 GOSUB 52000: REM TABELLEN DEFFINIEREN	<209>
100 ZN=1:GOTO 1130	<119>
1000 REM A C T I O N M O D U L	<185>
1010 GOSUB 50000: REM BEFEHLSEINGABE	<036>
1100 REM GEHEN IN EIN NEUES ZIMMER	<013>
1105 IF VE<1 OR VE>10 THEN 1200	<038>
1110 IF RI(VE)=0 THEN PRINT"KEIN WEG IN DI	
ESE RICHTUNG !": VE=0: GOTO 1200	<159>
1120 ZN=RI(VE):PRINT"(CLR)"	<239>
1130 VE=0	<235>
1140 RESTORE 10000+ZN*100	<132>
1150 FOR I=1 TO 10:READ RI(I):NEXT	<230>
1155 GOSUB 10000+ZN*100	<148>
1160 PRINT" (DOWN) MOEGLICHE RICHTUNGEN : ";	<115>
1165 IC=0:FOR I=1 TO 10:IF RI(I)<>0 THEN P	
RINT VE\$(I);",";:IC=1	<161>
1170 NEXT I	<097>
1175 IF IC=0 THEN PRINT"KEINE."	<178>
1180 IF IC=1 THEN PRINT CHR\$(20)	<084>
1185 PRINT"ICH SEHE : ";	<240>
1186 IC=0:FOR I=1 TO OZ:IF OO(I)=ZN THEN P	
RINT OB\$(I);",";:IC=1	(189>
1187 NEXT	<041>
1188 FOR I=1 TO GZ: IF GE(I)=ZN THEN PRINT	
GE\$(I);",";:IC=1	<248>
1189 IF GE(I)=-2 AND TU(2)=0 AND ZN=5 THEN	Contraction of the Park
PRINT GE\$(I);",";:IC=1	(253)
1190 NEXT	<044>
1192 IF IC=Ø THEN PRINT"NICHTS BESONDERES.	
II	<010>
1194 IF IC=1 THEN PRINT CHR\$(20)	(098)
1200 REM	(067)
2000 REM REAKTION AUF BEFEHLE (ALLGEMEINE	
ACTION)	<108>
2100 REM NIMM ROUTINE	<034>
2110 IF VE<>15 THEN 2200	<161>
LIAU AI VENZIO ITICIN ZZUU	/101/
Lieting 26	
Listing 26	



2115 IF OB<>0 THEN PRINT"DAS GEHT UEBER ME		13	10524	IF VE=11 AND OB=5 AND GE(3)<>-1 THEN	
INE KRAEFTE !": GOTO 2200	<010>		10027	PRINT"ICH HABE KEINEN SCHLUESSEL.":	T NOTE -
2119 IF GE(G1)=-2 AND ZN=5 AND TU(2)=0 THE		T. All		GOTO 10230	<169>
N 2125	<042>		10525	IF VE=11 AND OB=5 AND TU(1)=1 THEN P	The same of
2120 IF GE(G1)<>ZN THEN PRINT"ICH SEHE DIE SEN GEGENSTAND HIER NICHT!"	<016>		10570	RINT"OK.":TU(1)=0:RI(1)=2 IF VE=12 AND OB=5 AND TU(1)=0 THEN P	<050>
2125 IF GE(G1)=-1 THEN PRINT"SIE HABEN DIE				RINT"OK.":TU(1)=1:RI(1)=0	<054>
SEN GEGENSTAND BEREITS !"				IF VE=23 AND OB=5 THEN VE=1	(222)
2130 IF GE(G1)=ZN THEN GE(G1)=-1:PRINT"OK.				IF VE=11 AND OB=1 AND TU(2)=1 THEN P	
	<253>			RINT"OK. ": TU(2)=0	<009>
2200 REM INVENTUR ROUTINE	<208>			IF VE=12 AND OB=1 AND TU(2)=0 THEN P	
2205 IF VE<>22 THEN 2300	(255)		COLOR MANAGEMENT	RINT"OK. ": TU(2)=1	<011>
2210 PRINT"ICH HABE: ";	(224)		10548	IF VE=15 AND GE(G1)=-2 AND TU(2)=Ø T HEN PRINT"OK.":GE(G1)=-1	(004)
2220 IC=0:FOR I=1 TO GZ:IF GE(I)=-1 THEN P RINT GE\$(I)",";:IC=1	<165>		10550	IF VE=18 AND DB=1 AND TU(2)=Ø AND GE	<084>
2225 NEXT	<059>		10000	(G1)=-1 THEN PRINT"OK.":GE(G1)=-2	<124>
2230 IF IC=0 THEN PRINT"NICHTS."	(050)		10560	IF VE=23 AND DB=1 AND TU(2)=0 THEN R	
2235 IF IC=1 THEN PRINT"(LEFT.SPACE)"				I(1)=7:VE=1	<235>
2300 REM VERLIER ROUTINE 2301 IF OB<>0 THEN 2400 2305 IF VE<>18 THEN 2400	(210)		10590	RETURN REM RAUM 6 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0	<021>
2301 IF OB<>0 THEN 2400	<034>		10600	REM RAUM 6	<032>
	<106>		10602	DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0,0	<132>
2310 IF GE(G1)<>-1 THEN PRINT"ICH HABE DAS NICHT !"	<006>		10000	PRINT"RAUM NUMMER 6" RETURN	<178> <051>
2320 IF GE(G1)=-1 THEN GE(G1)=ZN:PRINT"OK.			10700	REM IN DER TRUHE	(185)
	<188>		10702	DATA 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	<230>
2400 REM SCHAU - ROUTINE	(191)		10705	RETURN REM IN DER TRUHE DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0 PRINT"IN DER TRUHE." TE VE=25 AND OB=1 AND TH(2)=0 THEN B	(255)
2405 IF VE<>13 THEN 2500	<202>		10720		
2410 IF OB=0 AND G1=0 THEN PRINT"(CLR)":VE			Carrie Donas	I(1)=5:VE=1	<139>
=0:GOTO 1130	<208>			RETURN	<161>
2415 IF OB=1 AND OO(1)=ZN THEN PRINT"DIE T				REM ************************************	<058>
RUHE IST SEHR GROSS." 2500 REM AUFRUF DER RAUMSPEZIFISCHEN ACTIO	<092>		EMM2M	REM * BEFEHLSEINGABE * REM * BEFEHLSZERLEGUNG *	<228> <182>
N	<126>		50030	REM * BEFEHLSCODIERUNG *	<173>
2505 GDSUB 3000 : REM GESPENST	<084>			REM *****************	
2510 GDSUB 10000+ZN*100+20	(240)		50050	IF UD=1 THEN 50220	<236>
	<176>			POKE 198,0:BE\$="":PRINT"WAS NUN ? ";	
2600 GOTO 1000	<124>		50070	POKE 204,0	<226>
3000 REM STEUERUNG DES GESPENSTES 3010 IF MO=0 THEN RETURN	(241)		PANARA	GET X\$: IF X\$=""THEN 50080	<091>
3020 MO=MO+1 • TE MO=12 THEN MO=1	<011> <056>		שלששכ	IF PEEK(203)=1 OR LEN(BE\$)>68 THEN P RINT" ":POKE 204,1:GOTO 50140	<022>
3020 MO=MO+1:IF MO=12 THEN MO=1 3025 IF PE(MO)<>ZN THEN 3100		me	50100	=ASC(X\$): IF I<65 OR I>90 THEN IF I<	
3030 PRINT"EIN RIESSIGES GESPENST ERSCHEIN	The second secon	-		>32 AND I<>20 AND I<>34 THEN 50080	<173>
T !"	<119>		50110	IF I=20 AND BE\$=""THEN 50080	<093>
3100 IC=0:FOR I=1 TO GZ:IF GE(I)=PE(MO)TH	E		50120	IF I=20 THEN POKE 204,1:PRINT" (LEFT,	
N IC=I	<015>			2SPACE, 2LEFT)"; : BE\$=LEFT\$ (BE\$, LEN (BE	distance.
3105 NEXT 3110 IF IC=0 THEN 3150	(175)		50170	\$)-1):GOTO 50070	(174)
3120 GE(GF)=PE(MO):GF=IC:GE(IC)=0	<155> <100>			PRINT X\$;:BE\$=BE\$+X\$:GOTO 50080 FOR I=1 TO 10:BE\$(I)="":NEXT:WZ=1:FO	<013>
3150 IF PE(MO)=5 AND ZN=7 AND TU(2)=0 THEN			001.0	R I=1 TO LEN(BE\$)	<154>
TU(2)=1:PRINT"JEMAND SCHLIESST DIE T			50150	:IF MID\$(BE\$,I,1)=" "THEN GOSUB 5019	
RUHE !"	<244>			Ø:GOTO 50180	<240>
3160 RETURN	(242)			:IF WZ>10 THEN PRINT"EINGABE IST ZU	
ARAGE DEM COURT A	<048>			LANG !": I=LEN (BE\$)+1:GOTO 50180	
10102 DATA 0 3 0 2 0 0 0 0 0	(03/)			:BE\$(WZ)=BE\$(WZ)+MID\$(BE\$,I,1)	(069)
10100 REM RAUM 1	(183)			NEXT I:GOTO 50220 IC=0:FOR I1=1 TO AZ:IF BE\$(WZ)=AU\$(I	<079>
10120 RETURN	<061>		,		<086>
10200 REM RAUM 2	(138)		50200	NEXT I1: IF IC=0 THEN WZ=WZ+1: RETURN	
10202 DATA 0,0,1,0,0,0,0,6,0,0	<138> <247>		50210	RE# (W7) = " " - RETURN	<081>
10205 PRINT"RAUM NUMMER 2"	<028>		50220		<215>
10220 IF TU(1)=0 THEN RI(2)=5	<087>		50230	WZ=1:VE=0:OB=0:PE=0	<163>
10224 IF VE=11 AND OB=5 AND GE(3)<>-1 THEN				IC=0:G1=0:G2=0	<155>
PRINT"ICH HABE KEINEN SCHLUESSEL.": GOTO 10230	<123>			FOR I=1 TO VZ:IF BE\$(WZ)=VE\$(I)THEN VE=I:IC=1	<114>
10225 IF VE=11 AND OB=5 AND TU(1)=1 THEN P			50251	IF LEN(BÉ\$(WZ))<3 THEN 50260	(229)
PINT"OF ".TH(1)-0.PT(2)-5	/mmos			IF BE\$(WZ)=LEFT\$(VE\$(I),LEN(BE\$(WZ))	
10230 IF VE=12 AND OB=5 AND TU(1)=0 THEN P)THEN VE=I-VAL(RIGHT\$(VE\$(I),1)):IC=	
RINT"NK.":TH(1)=1:RT(2)=0	(MM9)			1	<211>
10240 IF VE=23 AND DB=5 THEN VE=2	<178>		50260	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	<187>
10240 IF VE=23 AND DB=5 THEN VE=2 10250 RETURN 10300 REM RAUM 3	(192)		20270	FOR I=1 TO GZ:IF BE\$(WZ)<>GE\$(I)THEN 50300	
10302 DATA 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(000)		50280	IC=1: IF G1=0 THEN G1=I	<211> <212>
10305 PRINT"RAUM NUMMER 3"	(130)		50290		(020)
10320 RETURN	<006>	+	50300		(227)
10400 REM RAUM 4	<085>		50310	FOR I=1 TO OZ: IF BE\$(WZ)=OB\$(I)THEN	Section 1
10402 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,3,0	<188>			OB=I:IC=1	<147>
10405 PRINT"RAUM NUMMER 4"	<231>		50320	NEXT I: IF IC=1 THEN 50350	<247>
1042V RETURN	<106>		50330	FOR I=1 TO PZ: IF BE\$(WZ)=PE\$(I)THEN	
10502 DATA OLD OLD OLD OLD OLD	(18/)			PE=I:IC=1	(176)
10420 RETURN 10500 REM RAUM 5	(077)			NEXT I IF BE\$(WZ)="UND"THEN UD=1:IC=1	<051> <083>
10520 IF TU(1)=0 THEN RI(1)=2	(129)			IF IC=0 THEN PRINT"ICH KENNE "; BE\$(W	
	1			Z);" NICHT !": RETURN	<004>
Listing 26 (Fortsetzung)	IA-TO			WZ=WZ+1: IF WZ>10 OR BE\$(WZ)=""OR UD=	
Listing 26 (Fortsetzung)				1 THEN RETURN	<177>
					2 1

50380	IC=0:GOTO 50250	<189>
52000	REMTABELLEN	(161)
52005	RESTORE 52000	<115>
52010	REM VERBTABELLE	(Ø65)
52020	DATA N,S,W,O,NW,NO,SW,SO,RAUF,RUNTER	
52030	DATA OFFFNE, SCHLIESSE, SCHAUE, UNTERSU CHE1, NIMM, NEHME1, HOLE2	
52035	DATA VERLIERE, LEGE1, WIRF2, WERFE3, INV	<003>
and the same of th	ENTUR	(126)
	DATA GEHE, BETRETE1	<023>
	DATA VERLASSE	<000>
52100	VZ=25:DIM VE\$(VZ):FOR I=1 TO VZ:READ	
	VE\$(I):NEXT	<169>
	REM GEGENSTANDSTABELLE	<003>
	DATA SCHWERT,-2	<235>
	DATA SEIL,2	<204>
	DATA SCHLUESSEL, 4	<157>
	DATA DIAMANT,5	<162>
52300	GZ=4:DIM GE\$(4):DIM GE(4):FOR I=1 TO	
	GZ:READ GE\$(I):READ GE(I):NEXT I	(136)
	REM OBJEKTTABELLE	(088)
	DATA TRUHE,5	(242)
	DATA SCHACHT,6	<107>
52414	DATA EISENRING,6	(019)
52416	DATA TUER,2	<173>
52418	DATA TUER,5	(178)
52500	OZ=5:DIM OB\$(OZ):DIM OO(OZ):FOR I=1	
	TO DZ:READ OB\$(I):READ OD(I):NEXT I	(122)
52600	REM PERSONENTABELLE	<114>
52610	DATA GESPENST	(059)
52700	PZ=1:DIM PE\$(PZ):FOR I=1 TO PZ:READ	
	PE\$(I):NEXT	<175>
52900	REM ALLGEMEINE TABELLEN	<027>
	TU(1)=1:REM TUER 2/5	<041>
	TU(2)=1:REM TRUHE	(230)
	DATA 1,3,4,3,1,2,5,2,6,2,1	(249)
52935	DIM PE(11):FOR I=1 TO 11:READ PE(I):	
The state of the s	NEXT: MO=1	(181)
53000	RETURN	(101)
	THE FORM	1101,
Lietine	26 (Schluß)	
riginit	20 (Schlub)	SAER

und diese dann in Programmroutinen umzusetzen. Hier noch abschließend Listing 26, das Sie vorliegen haben sollten, wenn Sie bisher richtig mitgearbeitet haben.

Noch ein Tip zum Schluß

Versuchen Sie die Wahl der Bildschirmfarben so zu treffen, daß sie auch angenehm gelesen werden können.

Es empfiehlt sich in jedem Fall für Hintergrund und Rahmen die Farbe Schwarz zu wählen. Als Schriftfarbe wäre dann Hellgrau, Weiß oder Grün geeignet. Viele Adventures, wie man sie von Zeitschriften her kennt, sind in einer unangenehmen Farbkombination gehalten (zum Beispiel schwarze Schrift auf braunem Hintergrund etc).

Wie störend eine grelle Farbgebung für den Spieler sein kann, erfahren Sie spätestens dann, wenn auch Ihnen die Augen tränen — entscheiden Sie sich deshalb gründlich, bevor Sie eine endgültige Auswahl der Farben treffen. Dies sind zwar nur Kleinigkeiten, aber gerade diese Kleinigkeiten werden oft vom Programmierer übersehen. Dies führt nicht zuletzt auch zu einer Qualitätsminderung des Spiels. Bisher haben wir außerdem kaum von Grafik in Adventures gesprochen. Für Datasettenanwender bietet sich lediglich die normale Zeichengrafik an, da hochauflösende Grafik zuviel Speicherplatz benötigt und auch nur schwer mittels Datasette zu bearbeiten ist.

Die Grafik sollte immer das letzte sein, woran Sie arbeiten — sie soll also erst dann eingebaut werden, wenn das eigentliche Adventure schon komplett ist. Es empfiehlt sich, für die Grafiken eine Größe von zirka 10 mal 20 Zeichen zu wählen, da ganze Bildschirmseiten wiederum zuviel Spei-

cherplatz kosten. Das folgende Programm stellt einen Maskengenerator dar, der es Ihnen ermöglicht, Bilder einfach zu erstellen.

Nachdem der Maskengenerator geladen ist, wird das Bild mittels Cursortasten auf den Bildschirm »gemalt«. Ist das Bild fertig, so wird es an jeder Ecke mit einem Klammeraffen-Zeichen versehen. Die vier Klammeraffen müssen ein Rechteck bilden, beziehungsweise die Eckpunkte eines Rechtecks begrenzen, in dem das Bild steht.

Sodann wird der Maskengenerator mittels RUN 60000 gestartet. Von der Größe des Bildes hängt die Bearbeitungszeit ab. Nach einer Weile, erscheint das Bild in Form von PRINT-Zeilen auf dem Bildschirm. Sie müssen nun nur noch die RETURN-Taste mehrmals drücken, um die PRINT-Zeilen zu übernehmen. Das Programm errechnet alle Steuerzeichen und Farben automatisch und setzt sie in PRINT-Zeilen um.

Das eigentlich mühselige Erstellen von Blockgrafiken wird so mit Listing 27 zum Kinderspiel.

diameter and		
60000	REM *********	<155>
60001	REM G R A F I K - D E S I G N E R	<012>
60002	REM ********************	<157>
60003	DATA" (WHITE)", " (RED)", " (CYAN)", " (PUR	Service Property and
- Administration	PLE)","(GREEN)","(BLUE)","(YELLOW)",	
	"(ORANGE)","(BROWN)","(LIG.RED)","(G	
	REY 1)","(GREY 2)","(LIG.GREEN)","(L	
	IG.BLUE)","(GREY 3)"	<020>
40000	DIM Z\$(25): I=1024: DIM Y\$(15): FOR I4=	10207
00004	1 TO 15: READ Y\$(I4): NEXT I4	/100
/ DOOF		<100>
	IF PEEK(I)=0 THEN A=I+1:GOTO 60008	<151>
	IF I>2023 THEN 60011	<059>
	I=I+1:GOTO 60005	<046>
80009	FOR I=A TO A+38: IF PEEK(I)=0 THEN B=	
	I-1	<204>
60009	NEXT: FOR I=A-1+40 TO 2023 STEP 40: IF	
18-41	PEEK(I)=0 THEN C=I+1	(241)
60010	NEXT	<214>
60011	AB=B-A:D=C+AB:IF A=Ø OR B=Ø OR C=Ø O	
	R D=0 THEN PRINT"?ILLEGAL SIZE (2SPAC	
	E)ERROR": END	(251)
60012	FA=PEEK (53280)	<164>
60013	IF FA>15 THEN FA=FA-16:GOTO 60013	(182)
60014	FOR I1=A TO C STEP 40: Z\$="?"+CHR\$ (34	
-):FOR I=I1 TO I1+AB: X=PEEK(I):CL=PEE	
	K(I+54272)	(240)
60015	IF CL>15 THEN CL=CL-16:GOTO 60015	(210)
60016	IF RV=2 AND X<128 THEN RV=3	(250)
60017	IF X>127 AND RV=Ø THEN RV=1	(244)
60018	IF RV=1 OR RV=2 THEN X=X-128	(253)
	IF X>63 AND X<96 THEN X=X+32:60T0 60	
	023	(Ø89)
60020	IF X>96 AND X<128 THEN X=X+64:GOTO 6	,
	0023	<145>
60021	IF X>Ø AND X<32 THEN X=X+64:GOTO 600	
COULT	23	<029>
40022	IF X>=32 AND X<64 THEN X=X	(056)
	IF FA=CL THEN 60027	(090)
	FA=CL: IF FA=Ø THEN Z\$=Z\$+" (BLACK)"	<043>
	FOR I2=1 TO 15: IF FA=12 THEN Z\$=Z\$+Y	18437
00023	\$(I2).	<013>
4000	NEXT I2	(013)
	IF RV=1 THEN Z\$=Z\$+"{RVSON}":RV=2	
	IF RV=3 THEN Z\$=Z\$+"{RVSUN}":RV=2 IF RV=3 THEN Z\$=Z\$+"{RVOFF}":RV=0	<150>
	Z\$=Z\$+CHR\$(X):NEXT I:Z\$=Z\$+CHR\$(34):	<023>
60029		/1F41
/0070	Z\$(AN)=Z\$: Z\$="":AN=AN+1:RV=0:NEXT I1	<154>
96626	INPUT" (CLR) AB WELCHER ZEILE "; ZN: IF	/4ED
1007	ZN<Ø OR ZN>63000 THEN 60030	<159>
60031	PRINT"(CLR, 2DOWN)":FOR I=0 TO(C-A)/4	
	Ø:PRINT ZN+I; Z\$(I):NEXT:PRINT"(HOME)	
	";:END	<178>
Listing	27. Grafik-Designer	

Ich hoffe, daß es mir mit dem vorliegenden Kurs gelungen ist, Sie für Abenteuerspiele und deren Programmierung zu interessieren. Dazu wünsche ich Ihnen viele gute Ideen und viel Spaß.

(Michael Nickles/rg)

Zauberschloß – ein Abenteuerspiel mit Tücken

Abenteuerspiele haben ihren ganz besonderen Reiz. Gefragt sind weniger die motorischen Reaktionsfähigkeiten, sondern vielmehr die logische Vorgehensweise und viel Fantasie. In einem streng bewachten Schloß mit seinen vielfältigen Gefahren gilt es, dem Zauberer die Krone und damit die Regentschaft über das Volk zu entreißen. Doch es ist ein steiniger Weg.

Es ist uns klar, daß wir mit der Veröffentlichung des Listings vom Zauberschloß die Möglichkeit bieten, durch Analyse des Programms dem Lösungsweg auf die Spur zu kommen. Viel wichtiger erschien uns jedoch, einmal an einem kommentierten Listing zu zeigen, wie ein Abenteuerspiel aufgebaut ist. Nicht zuletzt, um vielleicht einige Leser anzuregen, sich selbst mit der Erstellung dieser Denkspiele zu befassen.

Worum geht es bei dem Abenteuerspiel Zauberschloß? Nach dem Starten des Programms sieht man zunächst den Wald vor lauter Bäumen nicht. Präzise gesagt, man befindet sich in einem Wald, der kein Ende zu nehmen scheint. In welche Richtung man auch läuft — nur Wald. Mit einem Trick gelangt man aber doch in das Zauberschloß.

An dieser Stelle sei kurz auf die Art der Befehlseingabe hingewiesen. Um die gestellte Aufgabe (die sich erst während des Spiels klarer herauskristallisiert) zu lösen, geben Sie dem Computer Anweisungen, die er dann ausführt. Diese Befehle bestehen in der Regel aus zwei Worten, die durch eine Leerstelle getrennt sein müssen. Das erste Wort ist ein Befehlswort, das aus dem vorhandenen Wortschatz (NIMM VERLIERE LIES ÖFFNE VERJAGE DREH BENUTZE TRINK) zu entnehmen ist. Das zweite Wort bezieht sich auf einen Gegenstand, der in den jeweiligen Situationsbildern zu sehen ist. Die Auswirkungen der Kommandos werden vom C64 auf dem Bildschirm als Nachricht angezeigt. Für die Richtungsangabe werden nur die Anfangsbuchstaben eingegeben. Die möglichen Himmelsrichtungen sind jeweils vorgegeben.

Das Schloß besteht aus mehreren Stockwerken einschließlich einem Kerker im Keller, der in keinem anständigen Schloß fehlen darf. In den verschiedenen Stockwerken lauern Kobolde, die Sie bei falscher Vorgehensweise in einen Zwerg verwandeln, öffnen sich bei Fehltritten Falltüren, liegen Tarnkappen, Gift- und Zaubergetränke, Messer, Speere und Zettel herum. All diese Gegenstände stehen in irgendeiner Beziehung zum weiteren Vorwärtskommen. Man muß sie in der entsprechenden Reihenfolge aufnehmen und wieder wegwerfen. Wegwerfen deshalb, weil man zu einem bestimm-

1774-7-17	
Zeile	
102-162	Datas für Sprites
101-102	Fackel (Multicolor)
104-106	Wache
108-110	Drache 1. Teil
112-114	Drache 2. Teil
116-118	Drache 3. Teil
120-122	Gift
125-127	Handschuh
130-132	Zauberer 1. Teil
135-138	Zauberer 2. Teil
140-143	Krone
150-151	Maus
155-157	Kobold
160-162	Zaubertrank
500-	Spielanleitung
1000	Spielbeginn (im Wald)
1500	Unterprogramm Bäume zeichnen
2030	Bildschirm blinken
10000	im Schloß Poke VC + 17, Peek (VC + 17) and
	239 = Bildschirm ausschalten (einschalten mit
	Poke VC + 17, Peek (VC + 17) or 16
10005-10092	Zeichnen des Raums mit Türen und Leitern
11000-	sonstige Gegenstände; zu ausführliche Erläu-
11000	terungen würden hier zu viele Hinweise auf
	die Lösung geben
21000-	verschiedene Kontrollen und Zähler für
2.000	Dunkelheit, Tarnkappe, Drache
22000-22010	Ausgabe der im Raum befindlichen Gegenstände
30000-	Kommandoeingabe, Erkennung und Reaktion
40000-	Spiel gewonnen, Schloß in Rauch auflösen
50000-52000	angefangenes Spiel aufnehmen
55000-57000	angefangenes Spiel laden
58000-59000	Fehlerkontrolle für Diskette
60000	Ende Kommentare und Reaktionen
60020-60030	Auflisten der getragenen Gegenstände
60200-60222	Plan des Schlosses
60310	Spielende bei verlorenem Spiel
00310	obleiende nei venorenem oblei

Teilweise ist das Programm ein wenig umständlich und könnte vielleicht einfacher programmiert sein. Da aber das Programm schrittweise erstellt wurde, war dies größtenteils nicht mehr möglich, oder eine Änderung wäre zu aufwendig gewesen.

Bit	PR (P1) 1. Block	PL (P) 2. Block	
1	Nord	Fackel	
2	Ost	Speer	
4	Süd	Handschuh	
8	West	Krone	
16	Hoch	Schlüssel	
32	Runter	Knopf	
64	Fallgrube	Buch	
128	1. Wache	Truhe	
256	2. Wache	Messer	
512	Drache	Zaubertrank	
1024	Zauberer	Schild	
2048		Kobold	
4096	_	Tarnkappe	
8192		Plan	
6384	-	Gift	

Das Abenteuerspiel »Zauberschloß« nach Zeilennummern aufgeschlüsselt mit Bitmapping

ten Zeitpunkt nur vier Gegenstände gleichzeitig tragen kann. Ein wesentlicher Meilenstein ist das Buch. In diesem Buch stehen nämlich wichtige Informationen, wie man sich bei der letztlich eintretenden Konfrontation mit dem Zauberer zu verhalten hat. Aber Vorsicht, die Wache hat etwas gegen den verständlichen Wunsch, dieses Buch zu lesen. Als größtes Hin-



Variable:	
VC	= 53281, Videochip Start
XY	= Zahl der Gegenstände, die man tragen kann
v v	(2 oder 4) = Position im Wald
X, Y	
PX, PY, PZ	= Position im Schloß
НА	 Speicherung aller Gegenstände, die man bei sich hat
HB	= Zahl dieser Gegenstände
RU	= erstes Spiel (= 0) oder weiteres Spiel (= 1), um
	unnötiges, mehrmaliges Durchlaufen einiger Pro- grammteile zu umgehen.
W, WZ	= Zähler zur Kontrolle, ob und wie lange man sich
,	mit einer Wache in einem Raum befindet
DR, DZ	= wie oben, für den Drachen
BU	= Zähler, wie lange man das Buch trägt
BE	= Kontrolle zur Benutzung der Tarnkappe
HE	= Zähler zur Kontrolle der Helligkeit
BU\$	= »0« wenn Buch offen ist
TU\$	= »O« wenn Tür offen ist
DL\$	= Tabelle aller Gegenstände
PR(X,Y,Z)	= Plan der möglichen Richtungen und unbewegli-
(. 4.5–)	chen Gegenstände in den Räumen
P1	= wie oben, für den Raum, in dem man sich gerade
117	befindet
PL(X,Y,Z)	= Plan der beweglichen Gegenstände
P	= wie oben, für augenblicklichen Raum
KO\$	= vom Spieler eingegebenes Kommando
A\$	= Kommentar
Zeilen:	
2,3	Datas für Namen der Gegenstände zum Erkennen
10.70	und Ausgeben
10-70	Datas für Schloßplan 1. Block: Richtungen und
	unbewegliche Dinge (PR beziehungsweise P1)
	2. Block: bewegliche Gegenstände (PL bezie-
	hungsweise P)
	Die Speicherung erfolgt, wie bei HA, bitweise, das
	heißt zum Beispiel 1. Bit der Zahl gesetzt = Fackel
	befindet sich im betreffenden Raum.

Variablendefinition und einige Erläuterungen

dernis tritt Ihnen ein feuerspeiender Drache gegenüber, der den Eingang zum Thronsaal bewacht. Fürwahr, ein schwerer Brocken. Wenn Sie aber den richtigen Zauberspruch auf Lager haben, verwandelt der Zauberer sich in eine niedliche Maus, und Sie haben das Königreich von einem Tyrannen befreit. Es bleibt nur ein Problem: Wie kommt man mit der Krone wieder aus dem Schloß heraus?

Aber bis Sie soweit vorgedrungen sind, werden sicherlich einige Stunden vergangen sein, in denen Sie ein Wechselbad von Enttäuschungen und Hochgefühlen durchleben. Da bis zum endgültigen Ziel eine Menge Schritte einzugeben sind, und Sie sicherlich nicht beim ersten Versuch gleich die Lösung finden werden, bietet Ihnen das Programm die Möglichkeit, das Spiel mit dem Kommando SAVE abzuspeichern. So können Sie zu einem späteren Zeitpunkt genau bei der Stelle weitersuchen, an der Sie kurz vor einem Zusammenbruch aufgehört haben.

Noch eine kurze Bemerkung zum Listing: Um die oben angesprochene Analyse dennoch etwas zu erschweren, sind einige Daten verschlüsselt worden. Das Listing ist im Grafikmodus einzugeben.

Und nun viel Spaß bei einem Abenteuer im Zauberschloß.

(Dennis Merbach/aa)

	111
Ø PRINT"(CLR, 2DOWN, RVSON, 3SPACE)BITTE WARTEN(2SPACE)	
-{2SPACE}ICH LESE DATEN(6SPACE,RVOFF,BLACK)":POKE	
53280,12:POKE 53281,9	<064>
1 RESTORE: HE=0: VC=53248: PZ=1: PX=3: PY=2: RI=0: WZ=0: DZ=	
0: DR=0: W=0: X=0: Y=0: HA=0: HB=0	<173>
2 DATA FACKEL, SPEER, HANDSCHUH, KRONE, SCHLUESSEL, KNOPF	
,BUCH,TRUHE,MESSER	<017>
3 DATA ZAUBERTRANK, SCHILD, KOBOLD, TARNKAPPE, ZETTEL, GI	
FT	<197>
4 POKE VC+21,0: IF RU=0 THEN DIM PL(2,5,4),PR(2,5,4),	
DI\$(14)	<157>
5 FOR A=0 TO 14:READ DI\$(A):NEXT	<114>
10 DATA 6,14,15,24	<120>
11 DATA 64,5,3,140	<121>
12 DATA 39,11,140,5	<171>
13 DATA 1,18,271,41	<173>
20 DATA 64,10,12,36	<178>
21 DATA 1026,522,269,1	<080>
22 DATA 6,142,11,12	<175>
23 DATA 17,33,4,1	<081>
30 FOR A=1 TO 2:FOR B=1 TO 4:FOR C=1 TO 4:READ PR(A,	
B,C):NEXT:NEXT:NEXT	(016)
50 DATA 16384,512,0,1	(056)
51 DATA 0,256,0,64	(161)
52 DATA 0,0,128,2048	<004>
53 DATA 2,4096,1024,0	<056>
60 DATA 0,8192,0,0	(167)
61 DATA 0,0,0,16	<059>
62 DATA 0,0,2,0	(221)
63 DATA 0,2048,4,32	1221/
70 FOR A=1 TO 2:FOR B=1 TO 4:FOR C=1 TO 4:READ PL(A,	<050>
B,C):NEXT:NEXT:NEXT 101 DATA,,,,4,,18,,,65,,,40,,2,36,,,82,,,168,,,152	(836)
	<177>
192 DATA 49 49 49 49 49 49	<077>
102 DATA,,48,,,48,,,48,,,48,,,48,,,48 104 DATA 16,,,16,,,18,,,255,76,64,19,95,64,18,63,128	10111
,16,21,,16,31,,16,17,,17,255	<124>
105 DATA 192,63,255,254,63,255,254,19,255,254,19,255	11277
,246,19,255,246,19,255,246	<103>
106 DATA 19,255,246,19,255,240,19,255,240,16,51,0,19	11007
,243,240	(197)
108 DATA 8,,,6,,,31,,,54,,,104,,,96,,,192,,,192,,,19	
2,,,192,42,0	<048>
109 DATA 224,127,80,224,255,248,224,255,253,103,255,	(0,0)
255,127,255,255,127,31,227	<077>
110 DATA 126,239,221,63,247,253,31,247,221,15,97,184	
,7,126,191	< 057>
112 DATA, 126,,,62,,,126,,,63,,,127,,,63,,,127,,,63,,	
1 1000000,,,62,0	<041>
113 DATA 1,126,,11,252,,95,252,,255,248,0,255,248,0,	
255,240,0,255,224,0	<202>
114 DATA 255,192,0,255,128,0,126,0,0,56,0,0	<108>
116 DATA 0,0,0,3,128,0,15,224,0,30,120,0,62,254,0,12	The Contraction
7,255,135,255,255,253	<029>
117 DATA 127,255,255,255,127,255,127,128,0,255,213,9	
4,127,255,252,255,255,240	<041>
118 DATA 127,248,0,255,192,0,127,0,0,255,0,0,126,0,0	F- White
,254,0,0,126,0,0,254,,,	<103>
120 DATA,,255,,,126,,,66,,,66,,15,195,240,8,,16,8,60	
,16,8,126,16,8,153,16	<091>
121 DATA 9,153,144,9,255,144,9,231,144,8,255,16,10,6	- Continues
6,80,9,255,144,8,126,16	<195>
122 DATA 8,36,16,8,195,16,11,,208,15,255,240,,,	<063>
125 DATA 0,0,0,0,0,0,0,48,0,1,182,0,1,182,0,1,182,0,	
1,182,0,13,182,0,13,182,24	<232>
126 DATA 13,182,56,13,182,56,13,182,112,13,182,240,1	Nataria-
5,255,192,15,255,192	<037>
127 DATA 15,255,128,7,255,128,7,255,0,3,255,0,3,255,	NAME OF THE OWNER, OWNE
0,3,255,0	<249>
130 DATA 1,255,128,1,255,128,1,255,128,1,60,128,1,15	
3,128,1,255,128,1,255,128	<020>
131 DATA 12,189,48,6,189,96,2,219,64,2,102,64,3,126,	
192,1,60,128,1,189,128	<157>
132 DATA 1,153,128,3,195,192,3,221,192,3,255,192,3,2	/10/1
55,192,3,189,192,7,189,192	<106>
135 DATA 7,189,224,7,189,224,7,60,224,7,126,224,7,12	
6,224,7,126,224,4,255,32	COEAS
136 DATA 15 755 740 15 755 740 15 755 740 15 755 740	<254>
136 DATA 15,255,240,15,255,240,15,255,240,15,255,240	
,15,255,240,15,255,240	<254> <135>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248	<135>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12	<135> <104>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,,,	<135>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12,	<135> <104> <182>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,	<135> <104>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59	<135> <104> <182> <175>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59,255,188,59,255,188	<135> <104> <182>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59 ,255,188,59,255,188 142 DATA 59,255,188	<135> <104> <182> <175> <071>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,, 140 DATA 32,244,32,224,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28 142 DATA 59,255,188 142 DATA 59,255,188 143 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252,63,255,252,63,255,252	<135> <104> <182> <175> <071> <190>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59 ,255,188,59,255,188 142 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252,63,255,252 ,63,255,252,63,255,252	<135> <104> <182> <175> <071>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59 ,255,188,59,255,188 142 DATA 59,255,188 142 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252 ,63,255,252,63,255,252	<135> <104> <182> <175> <071> <190> <106>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,, 140 DATA 32,244,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,48,60,12,62,255,188,59,255,188,59,255,188,59,255,188,59,255,188,63,255,252,252,63,255,252,63,255,252,252,252,252,252,252,252,252,25	<135> <104> <182> <175> <071> <190> <106> <072>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59 ,255,188,59,255,188 142 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252,63,255,252 ,63,255,252,63,255,252 143 DATA, 150 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<135> <104> <182> <175> <071> <190> <106>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 13,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 140,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59 142 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252 143 DATA, 150 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<135> <104> <182> <175> <071> <190> <106> <072> <150>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,, 140 DATA 32,244,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28 142 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252,63,255,252 ,63,255,252,63,255,252 143 DATA,, 150 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<135> <104> <182> <175> <071> <190> <106> <072>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59 ,255,188,59,255,188 142 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252,63,255,252 ,63,255,252,63,255,252 143 DATA,, 150 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<135> <104> <182> <175> <071> <190> <106> <072> <150> <069>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,, 140 DATA 32,244,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28 142 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252,63,255,252 ,63,255,252,63,255,252 143 DATA,, 150 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<135> <104> <182> <175> <071> <190> <106> <072> <150>
,15,255,240,15,255,240 137 DATA 31,255,248,31,255,248,31,255,248,31,255,248 ,62,221,124,48,221,12 138 DATA 119,221,238,, 140 DATA 32,24,4,32,24,2,48,60,12,48,60,12,48,60,12, 48,60,12,56,126,28,56,126,28 141 DATA 56,126,28,56,126,28,56,126,28,59,255,188,59 ,255,188,59,255,188 142 DATA 59,255,188,63,255,252,63,255,252,63,255,252 ,63,255,252,63,255,252 143 DATA,, 150 DATA,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<135> <104> <182> <175> <071> <190> <106> <072> <150> <069>

Listing »Zauberschloß«. Beachten Sie bitte den Checksummer.

	_			
Listing »Zauberschloß« (Fortsetzung)		1512	PRINT TAB(A)"(2RIGHT)N NANNAMMMMM M"	<179>
The state of the s	_	1513	PRINT TAB(A) " (2RIGHT) NNN NN (2SPACE) NN NNN"	<025>
157 DATA 0,31,0,0,255,0,0,255,0,0,56,0,3,184,0,3,24	<148>	1514	PRINT TAB (A) " (RIGHT) NN NNN (SHIFT-SPACE) NN (SHIFT	
160 DATA 126,0,0,36,0,0,36,0,0,36,0,0,131,0,3,129,19	, 11407	1515	-SPACE)MMM(SHIFT-SPACE)MM" PRINT TAB(A)"(RIGHT)MNM MNM(2SHIFT-SPACE)MMM(SH	<120>
2,2,0,64,3,0,192	<058>	1/2-1804	IFT-SPACE) MMM"	<121>
161 DATA 3,255,192,3,253,192,3,127,192,3,239,192,3,2 55,192,3,251,192,3,255,192	⟨123⟩	1516	PRINT TAB(A) "NN NNN NNMM(SHIFT-SPACE) MMM(SHIFT-	
162 DATA 3,223,192,3,255,192,3,253,192,3,127,192,3,2	11237	1517	SPACE)MM" PRINT TAB(A)"MNNN(SHIFT-SPACE)MNNNNNNN(SHIFT-SP	<088>
55,192,3,255,192	<138>	TO THE PARTY OF TH	ACE) MMMM"	(244)
400 IF RU=1 THEN 500 410 DIM SP(13,63):FOR A=1 TO 13:FOR B=1 TO 63:READ S	<226>	1518	PRINT TAB(A) "(BRIGHT, BLACK, RVSON, 2SPACE)"	<103>
P(A,B):NEXT:NEXT	(190)	1519	PRINT TAB(A)"(7RIGHT, RVSON) £(2SPACE) F" RETURN	<067>
500 PRINT" (CLR, 3DOWN)", " (2SPACE) ZAUBERSCHLOSS": PRINT			PRINT" (CLR, 5DOWN, 3SPACE) DER RING HAT SICH AUFGE	<131>
"(DOWN, 5SPACE)EIN SPIEL VON DENNIS MERBACH "	<023>		LOEST"	<154>
510 PRINT"(4DOWN)MOECHTEN SIE EIN(SPACE,RVSON)N(RVOF F)EUES SPIEL BEGINNEN"	<023>	2010	PRINT"(2DOWN, 2SPACE)ALLES UM SIE BEGINNT SICH Z U DREHEN"	
512 PRINT,, "(3LEFT, DOWN, RVSON)A(RVOFF)LTES SPIEL FOR		2020	FOR A=1 TO 2000:NEXT:PRINT"(CLR)"	<103> <092>
TSETZEN"	<205>		FOR A=1 TO 100:FOR B=1 TO 101-A: NEXT: POKE 53281	10727
520 GET A\$: IF A\$="A"THEN 55000 522 IF A\$="N"THEN 600	<018>		, INT (RND(1)*256): NEXT: XY=4	<166>
524 GOTO 520	<125> <046>		GOTO 10000 IF RI=0 THEN PRINT"{CLR,4DOWN,5SPACE}SIE HABEN	<121>
599 STOP	<233>	- SEE	NICHTS":FOR A=1 TO 2000:NEXT:GOTO 1000	(179>
600 PRINT CHR\$(14)"(CLR, 3DOWN, SPACE) EIN EDVENTURE-SP		3010	PRINT" (CLR, 4DOWN, 3SPACE) SIE HABEN EINEN RING": F	
IEL VON DENNIS MERBACH" 610 PRINT" (2DOWN, 2SPACE) ZIEL DES SPIELS IST ES, EINE	<212>	1	OR A=1 TO 2000:NEXT:GOTO 1000	<228>
BUFGABE,"	<175>	10005	PRINT" (CLR)":POKE VC+17,PEEK(VC+17)AND 239 PRINT" (CLR)":POKE VC+21,0:FOR A=2 TO 5:PRINT T	<233>
612 PRINT" (2SPACE)DIE IM VERLAUF DES SPIELS GESTELLT			AB (A) " (BLACK) M"SPC (35-2*A) "N": NEXT	<136>
614 PRINT" (2SPACE) WIRD, ZU LOESEN. (2SPACE) SIE KOENNE	<208>	10010	PRINT"(6SPACE) DYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY "	<046>
N DEM"	<143>	10020	FOR A=1 TO 8:PRINT"(6SPACE) H"SPC(23) "W":NEXT PRINT"(6SPACE) L PPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP":RI\$="	<117>
616 PRINT" (2SPACE) COMPUTER DAZU ANWEISUNGEN EINGEBEN		SHEAD WE	Control of the contro	<096>
A18 PRINT" (28PACE IDIE ED DANN AUGGUEURT CONTACTO	<151>	10040	FOR A=5 TO 2 STEP-1: PRINT TAB(A) "N"SPC (35-2*A)	
618 PRINT"(2SPACE)DIE ER DANN AUSFUEHRT.(2SPACE)DIES E DEFEHLE"	<013>	100	"M":NEXT	(035)
620 PRINT" (2SPACE) BESTEHEN IN DER REGEL AUS ZWEI HOR	.0107	10051	P1=PR(PZ,PX,PY):IF(P1 AND 1)<>1 THEN 10060 PRINT"(HOME,6DOWN)","(SSPACE)PPPPPPP":PRINT,"(<140>
TEN,"	<173>	And Contraction	4SPACE) NUPPPPPNH"	<160>
622 PRINT" (UP, 2SPACE) DIE DURCH EINE LEERSTELLE GETRE		10053	FOR A=1 TO 6: PRINT, "(4RIGHT) WN (5SPACE) HH": NEXT	
624 PRINT" (2SPACE) SEIN MUESSEN. FOLGENDE MOMMANDOS,"	<031> <229>	10054	:PRINT, "(4RIGHT)@N(5SPACE)ML" RI\$="-N":POKE 214,10:PRINT:PRINT, "(6RIGHT)PFFF	(242)
625 PRINT" (2SPACE) GEFOLGT VON EINEM GEGENSTAND, WERD	1		P"	<193>
EN"	<010>		IF(P1 AND 8)<>8 THEN 10070	<242>
626 PRINT"(2SPACE)VOM COMPUTER VERSTANDEN:" 628 PRINT"(DOWN,SPACE)NIMM(SHIFT-SPACE)VERLIERE(SHIF	<102>	10061	PRINT" (HOME, 4DOWN, SPACE) WH ":PRINT" W H":RIS=R	
T-SPACE) LIES (SHIFT-SPACE) DEFFNE (SHIFT-SPACE) VERJ		10062	PRINT" NYE":FOR A=1 TO 9:PRINT" N N":NEXT	<137> <102>
AGE (SHIFT-SPACE) DREH (2SHIFT-SPACE) BENUTZE (SHIFT-		10063	PRINT" NPE": PRINT" N(3SPACE)": PRINT" N ": PRINT	11027
SPACE) TRINK DRUECKE"	<162>		" M": IF KK=1 THEN KK=0:GOTO 30000	(224)
629 REM ZEILE628: NIMM VERLIERE LIES DEFFNE VERJAGE DREH BENUTZE TRINK DRUECKE	<151>	10070	IF(P1 AND 2)<>2 THEN 10080 PRINT"(HOME, 4DOWN)",,,"(4RIGHT)MR":PRINT,,,"(3	<241>
630 PRINT, "(3DOWN, 3SPACE) WEITER?"	<195>	100/1	RIGHT) # H":RI\$=RI\$+"-0"	<184>
631 GET A\$: IF A\$=""THEN 631	4C224>001	INS 00/2	PRINT,,, " (3RIGHT) OTH ": FOR A=1 TO 9: PRINT" (3	12017
632 PRINT"(CLR,2SPACE,4DOWN) BEI RICHTUNGSANGABEN WER DEN NUR DIE"		Walter Street	RIGHT) H H": NEXT: PRINT, , , " (2SPACE) MLFH"	<218>
634 PRINT" (2SPACE) ENFANGSBUCHSTABEN EINGEGEBEN: "	<045> <185>	100/3	PRINT,,,"(5SPACE) T":PRINT,,,"(5SPACE) TOOWN,LE	<095>
636 PRINT" (DOWN, 2SPACE) M=NORD S=5UED M=MEST Q=OST":P		10080	IF (P1 AND 4)=4 THEN RI\$=RI\$+"-S"	(242)
RINT"(2SPACE) H=HOCH R=RUNTER"	<113>	10081	IF (P1 AND 16)<>16 THEN 10090	<103>
637 PRINT,,," M":PRINT,,,"M+0":PRINT,,," S" 638 REM 637 PRINT,,," N":PRINT,,,"W+0":PRINT,,," S"	<056> <068>	10082	PRINT"(HOME)":PRINT,,"(2LEFT)ppppppppp":PRINT,, "(2LEFT)MM-pp-NM":RI\$=RI\$+"-H"	(004)
640 PRINT" (3DOWN, 2SPACE) NACH DEM BEFEHL LIST WERDEN	18007	10083	PRINT,,"(LEFT) MUSCUM": FOR A=1 TO 7:PRINT,,"=(2	<094>
ALLE": REM LIST	<076>	la l	RIGHT)=":PRINT,,"TCCT":NEXT	<007>
641 PRINT" (2SPACE) BINGE AUFGELISTET, DIE MAN BEI SICH	/AGEN	10090	IF(P1 AND 32)<>32 THEN 10100	<100>
642 PRINT" (2SPACE) HAT. YORSICHT: SIE KOENNEN IMMER N	<085>		POKE 214,15:PRINT:PRINT,," LFG":PRINT,," LFG": PRINT,,"MT WM":RI\$=RI\$+"-R"	<172>
UR"	<118>	10092	PRINT,," (LEFT) MNOYPMM": PRINT,," (LEFT) YYYYYYY"	(254)
644 PRINT" (2SPACE)4 SEGENSTAENDE AUF EINMAL TRAGEN."	<002>	10100	F-FL(FZ,FX,FY): IF (P AND 2048)=0 THEN 10120	<061>
646 PRINT"(2SPACE)MIT SAVE WIRD DAS SPIEL FUER SPAET ERES(2SPACE)WEITERSPIELEN GESPEICHERT"	<250>		IF (HA AND 2)=0 THEN 10120 HA=HA-2:KD=2:HB=HB-1	<095>
647 REM SAVE	<071>		POKE 214,18:PRINT:PRINT" DER KOBOLD HAT IHREN	<211>
650 PRINT" (3DOWN, 6SPACE) FERTIG?"	<028>		SPEER GESTOHLEN"	<094>
652 GET A\$:IF A\$=""THEN 652 653 PRINT CHR\$(142):PDKE 649,9:TI\$="000000"	<248>	10120	IF (P AND 2)=2 THEN POKE 214,14:PRINT:PRINT,"+C	
1000 POKE 53281,9:PRINT"(CLR)":FOR A=0 TO 23 STEP 7:	<193>	10130	IF (P AND 16)=16 THEN POKE 214,16:PRINT:PRINT,	<208>
PRINT" (HOME)": GOSUB 1500: NEXT	<206>		"(SLEFT)OCK"	<147>
1010 IF X=0 AND Y=0 AND RI=0 THEN PRINT,,,"(UP,4LEFT		10140	IF (P AND 64)<>64 THEN 10150	<116>
1100 PRINT" (DOWN)RICHTUNGEN: N-W-S-D-H";:INPUT" (2SPA	<051>	10141	POKE 214,15:PRINT:PRINT, " FFFF":PRINT, "M(3SPACE)M":PRINT, "(LEFT)M(3SPACE)M"	(107)
CE3KOMMANDO"; KO\$	<063>	10142	PRINT, "(ZLEFT) MPPPMM": PRINT, "(ZLEFT) T == (M":PR	<127>
1110 IF KO\$="N"THEN X=X+1	<203>		INT, "{2LEFT}YYYY"	<024>
1112 IF KO\$="S"THEN X=X-1 1114 IF KO\$="W"THEN Y=Y+1	<211> <218>	10150	IF (P AND 256) =256 THEN POKE 214,17:PRINT:PRINT	
1118 IF KO\$="0"THEN Y=Y-1	<215>		,,"(3SPACE)可证证":PRINT,,"(RVSON,4SPACE,RVOFF)证证":PRINT,,"(3SPACE)で"	<063>
1120 IF KO\$="NIMM RING"THEN RI=1	<041>	10160	IF (P AND 1)<>1 THEN 10170	<024>
1122 IF KO\$="DREH RING"AND RI=1 THEN 2000	<142>	10161	FOR A=1 TO 63: POKE 831+A, SP(1,A): NEXT: POKE VC,	
1124 IF KO\$="H"THEN 1400 1126 IF KO\$="SAVE"OR KO\$="SA"THEN PRINT"NOCH NICHT M	<091>	10143	255: POKE VC+1,100	<144>
OEGLICH": FOR A=1 TO 1000: NEXT	<186>	10162	POKE 2040,13:POKE VC+37,2:POKE VC+38,0:POKE VC +39,7:POKE VC+21,PEEK(VC+21)OR 1	(157)
1127 IF KO\$="STOP"OR KO\$="SI"THEN STOP	<178>	10163		(235>
1129 IF KO\$="LIST"OR KO\$="LI"THEN 3000 1130 GOTO 1000	<203>		IF (P1 AND 64)<>64 THEN 10180	<198>
1400 POKE 53281,0:PRINT" (CLR, 2DOWN, GREY 2, DOWN, 6SPAC	<184>	10171	PRINT" (CLR, 2DOWN, 3RIGHT, GREY 2) SIE SIND IN EIN E FALLGRUBE GELAUFEN"	<005>
E)SIE SIND BEIM KLETTERN "	<125>	10172	POKE 53281,0:60TO 60310	(150)
1401 PRINT" (7SPACE) VOM BAUM GEFALLEN": GOTO 60310	<109>		IF(P1 AND 128)<>128 AND(P1 AND 256)<>256 THEN	ramport of
1499 STOP 1500 PRINT TAB(A)"(GREEN, BRIGHT) NM"	<112>	10101	10200 FOR A-1 TO 47-POWE DOE: A CD42 ANALYST DOWN DO	<249>
1501 PRINT TAB(A)" (7RIGHT) NAMM"	<108> <205>	10181	FOR A=1 TO 63:POKE 895+A,SP(2,A):NEXT:POKE 204 1,14:POKE VC+40,0:POKE VC+2,100	<123>
1502 PRINT TAB(A)"(7RIGHT)NNMM"	(206)	10182	POKE VC+3,138:POKE VC+21,PEEK(VC+21)OR 2:POKE	11237
1503 PRINT TAB(A) "(6RIGHT) NN (2SPACE) NN"	<178>		VC+23,2:POKE VC+29,2:W=1	<040>
1504 PRINT TAB(A)"(6RIGHT) N MM M" 1505 PRINT TAB(A)"(5RIGHT) N NNMM M"	<179>	10183	POKE VC+28, PEEK (VC+28) AND 243: IF (P1 AND 256) <>	4000
1506 PRINT TAB(A) " (SRIGHT) NNN (2SPACE) MMM"	<050> <051>	10184	256 THEN 10200 PDKE VC+41,0:PDKE VC+23,6:PDKE VC+29,6:PDKE VC	<228>
1507 PRINT TAB(A)"(4RIGHT)NNN NN MMM"	<178>		+4,200:POKE VC+5,138:POKE 2042,14	<135>
1EGO DOTALT TARKANI CTRICTORITALI III III III III	(179)	10185	POKE VC+21, PEEK (VC+21) OR 4	(246)
AFAG SPANN WAR AND	<151> <026>		IF (P AND 1024)<>1024 THEN 10210 PRINT" (HOME, 11DOWN, SRIGHT) 272": PRINT" (SRIGHT) T	<103>
1511 PRINT TAB(A)" (3RIGHT) NNNN NM MMMM"	<052>			<097>



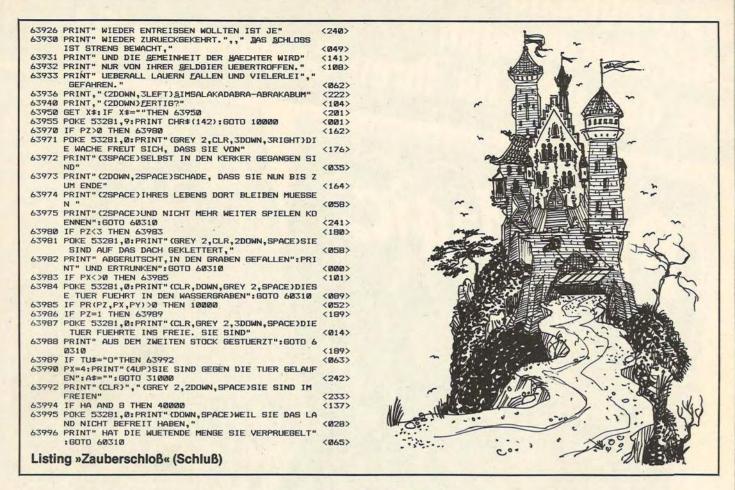


Listing »Zauberschloß« (Fortsetzung)			1:GOTO 63970 IF KO\$="0"AND(PR(PZ,PX,PY)AND 2)=2 THEN PY=PY+	<150>
10202 PRINT" (SRIGHT) T T":PRINT" (SRIGHT) M M":PRINT" (S			1:60TO 63970	<164>
RIGHT,SPACE)7" 10210 IF(P AND 8192)<>0 THEN POKE 214,18:PRINT:PRINT	<111>	30030	IF KO\$="S"AND(PR(PZ,PX,PY)AND 4)=4 THEN PX=PX+ 1:60T0 63970	<180>
," (RVSON, WHITE, SPACE, BLACK)"	<115>	30040	IF KO\$="W"AND (PR(PZ,PX,PY) AND 8)=8 THEN PY=PY-	(100)
10220 IF(P AND 128)<>128 THEN 10230 10221 POKE 214,11:PRINT:PRINT,,"(SRIGHT)@@@@":PRINT,	<037>	Ca. / (2) A Ca. / (2)	1:GOTO 63970 IF KO\$="H"AND(PR(PZ,PX,PY)AND 16)=16 THEN PZ=P	<205>
,"(4RIGHT)M(3SPACE)Mg"	<087>		Z+1:GOTO 63970	<039>
10222 PRINT,,"(4RIGHT) OYYE L"	<151>	30060	IF KO\$="R"AND(PR(PZ,PX,PY)AND 32)=32 THEN PZ=PZ-1:GOTO 63970	<056>
10223 PRINT,,"(4RIGHT)@(2SPACE)WW":PRINT,,"(4RIGHT)?	<075>	30065	IF KO\$="LIST"OR KO\$="LI"THEN 60010	<120>
10230 IF(P1 AND 512)<>512 THEN 10300 10231 IF(P AND 16384)=16384 THEN 60400	<088>		IF LEFT*(KO*,4)<>"NIMM"THEN 30200 IF HB=XY THEN PRINT"(3UP,3SPACE)SIE KOENNEN NI	<034>
10232 FOR A=3 TO 5:FOR B=1 TO 63:POKE B31+64*(A-3)+B	(800)		CHT SOVIEL TRAGEN": A\$="":GOTO 31000	⟨232⟩
,SP(A,B):NEXT:NEXT:POKE VC+28,0 10235 POKE 2040,13:POKE 2041,14:POKE 2042,15:POKE VC	<054>		FOR A=0 TO 14:IF(MID\$(KO\$,6)<>DI\$(A))OR(P AND 2*A)<>2*A THEN NEXT:GOTO 30150	<057>
+39,5:POKE VC+40,5:POKE VC+41,5	<247>		HB=HB+1:HA=HA OR 21A:PL(PZ,PX,PY)=P-21A:NE=1:N	
10237 POKE VC+21,7 10239 POKE VC+23,7:POKE VC+29,7:POKE VC,100:POKE VC+	<196>	30150	IF NE=1 THEN NE=0:GOTO 10000	<055> <012>
1,155:POKE VC+2,148:POKE VC+3,155	<250>		GOTO 31000	(194)
10241 POKE VC+4,164:POKE VC+5,113:F1=2:F2=7 10250 POKE VC+17,PEEK(VC+17)OR 16:FOR A=1 TO 25:POKE	<056>		IF LEFT\$(KD\$,8)<>"VERLIERE"THEN 30300 FOR A=0 TO 14:IF(MID\$(KD\$,10)<>DI\$(A))OR(HA AN	<214>
53281,F1:POKE 53281,F2:FOR B=1 TO 60	<056>		D 21A)<>21A THEN NEXT: GOTO 30230	<011>
10251 NEXT:MF=F1:F1=F2:F2=MF:NEXT:POKE 53281,9 10260 IF(HA AND 1024)=1024 THEN 10270	<114> <049>		HB=HB-1:HA=HA-2tA:PL(PZ,PX,PY)=P OR 2tA:NE=1:N EXT	<167>
10265 GOTO 60330	<198>		IF NE=1 THEN NE=0:GOTO 10000	<093>
10270 DR=1:IF DR=2 AND (P AND 16384)<>16384 THEN 6030	<@13>		GOTO 31000 IF LEFT*(KO*,6)<>"OEFFNE"THEN 30400	<243> <143>
10300 IF(HA AND 64)=64 THEN BU=BU+1: IF BU=5 THEN 600	(613)		IF MID\$(KO\$,8,4)<>"BUCH"OR(HA AND 64)<>64 THEN	(1437
00 16750 TECH AND 16784) - 0 THEN 18486	<064> <245>	70770	30330 BU\$="0":PRINT,"(HOME, 4SPACE)DAS BUCH IST OFFEN	<223>
10350 IF (P AND 16384)=0 THEN 10400 10355 FOR A=0 TO 63:POKE A+960,SP(6,A):NEXT:POKE 204	12437	30320	":A\$="":GOTO 31000	(224)
4,15:POKE VC+21,PEEK(VC+21)OR 16	<198> <088>		IF RIGHT\$(KD\$,4)<>"TUER"THEN 30340	<090>
10360 POKE VC+43,1:POKE VC+8,100:POKE VC+9,170 10400 IF(HA AND 16384)=16384 AND(HA AND 4)<>4 THEN 6	(800)		IF (HA AND 16)<>16 THEN PRINT" (3UP, SPACE)DIE TU ER IST VERSCHLOSSEN": A\$="":GOTO 31000	<095>
0040	<063>		TU\$="0":A\$="(4UP,SPACE)DIE TUER IST OFFEN(13SP	<008>
10410 IF (P1 AND 256)=256 AND (P AND 128)=128 THEN 600	<883>	30340	ACE)":GOTO 31000 IF RIGHT\$(KO\$,5)<>"TRUHE"OR(HA AND 128)<>128 T	(669)
10420 IF (HA AND 1)=1 AND (HA AND 64)=64 THEN 60070	<102>	70745	HEN 31000	<092>
10430 IF(P AND 4)=0 THEN 10450 10435 FOR A=0 TO 63:POKE A+896,SP(7,A):NEXT:POKE VC+	<120>	30345	PRINT"(HOME, SPACE)DIE TRUHE IST OFFEN, SIE ENT HAELT GOLD":GOTO 30000	(229)
21,PEEK(VC+21)OR 2:POKE 2041,14	<230>		IF KO\$<>"LIES BUCH"THEN 30450	<025>
10437 POKE VC+40,13:POKE VC+2,200:POKE VC+3,200:POKE VC+29,PEEK(VC+29)AND 253	<121>	30410	IF BU\$=""THEN PRINT"(CLR,7DOWN,5RIGHT)DAS ZAUB ERSCHLOSS":GOTO 30000	<017>
10439 POKE VC+23, PEEK (VC+23) AND 253	<094>		GDTD 63900	<213>
10450 IF (P1 AND 1024)=0 THEN 10500 10455 N=831:FOR A=8 TO 10:FOR B=0 TO 63:N=N+1:POKE N	<076>	30450	IF KO\$="LIES ZETTEL"AND(HA AND 8192)=8192 THEN 60200	<221>
,SP(A,B):NEXT:NEXT	<059>	30500	IF LEFT\$(KO\$,13)<>"VERJAGE WACHE"AND KO\$<>"VER	
10457 POKE VC+21,7:POKE VC+39,0:POKE VC+40,0:POKE VC +41,7	<045>	30510	JAGE WAECHTER"THEN 30550 INPUT"WOMIT"; DI\$:IF DI\$<>DI\$(1) OR(HA AND 2)<>2	<177>
10459 POKE VC+4,162:POKE VC+5,83:POKE VC+2,150:POKE	GAER C	INLINE	THEN 60100	<150>
VC+3,143:POKE VC,150:POKE VC+1,103 10461 POKE VC+23,3:POKE VC+29,3:POKE 2040,13:POKE 20	(250)	30520	IF P1 AND 128 THEN PR(PZ,PX,PY)=P1-128:WZ=0:W= 0:GOTO 10000	<095>
41,14:POKE 2042,15	<252>		IF LEFT\$(KD\$,5)<>"TRINK"THEN 30700	<097>
10500 IF(P AND 8)=0 THEN 10550 10502 FOR A=0 TO 63:POKE A+960,SP(10,A):NEXT:POKE VC	<196>	30555	IF RIGHT\$(KO\$,4)="GIFT"AND(HA AND 16384)=16384 THEN 60040	<076>
+21,PEEK(VC+21)OR 4:POKE 2042,15	<080>	30556	IF (HA AND 512)=0 OR RIGHT\$(KO\$,11)<>"ZAUBERTRA	
10504 POKE VC+4,150:POKE VC+5,170 10550 IF(P AND 2048)=0 THEN 10600	<014> <136>	30557	NK"THEN 30700 HB=HB-1:HA=HA-512	<009> <183>
10555 FOR A=0 TO 63:POKE 896+A,SP(12,A):NEXT:POKE 20			IF XY=2 THEN XY=4: PRINT" (HOME, 2DOWN, SPACE) SIE	
41,14:POKE VC+40,0 10557 POKE VC+21,PEEK(VC+21)+2:POKE VC+2,250:POKE VC	<033>	30540	SIND WIEDER GROSS":A\$="":GOTO 31000 PRINT"(HOME,SPACE)SIE SIND EIN ZWERG!":HB=0:PL	<040>
+3,180	<121>	300000000000	(PZ,PX,PY)=P OR HA:HA=0:XY=2	<049>
10559 POKE VC+23, PEEK (VC+23) AND 253: POKE VC+29, PEEK (VC+29) AND 253	<140>	30565 30700	FOR A=1 TO 2000:NEXT:GOTO 10000	<087> <157>
10600 IF(P AND 4096)=0 THEN 10650	(196)		IF KO\$="STOP"OR KO\$="SI"THEN POKE 650,0:STOP	<160>
10610 POKE 214,18:PRINT:PRINT,"UCL":PRINT,"COV" 10650 IF P AND 32 THEN POKE 214,10:PRINT:PRINT,"U"	<074> <001>		PRINT A\$:FOR A=1 TO 1000:NEXT POKE 214,21:PRINT;:PRINT:FOR A=1 TO 3	<153> <249>
10700 IF(P AND 512)=0 THEN 10800	(234)		PRINT" (39SPACE)": NEXT: GOTO 30000	(249)
10710 FOR A=1 TO 63:POKE 702+A,SP(13,A):NEXT:POKE 20 47,11	<223>	40000	FOR A=1 TO 1000:NEXT:T\$=TI\$:POKE 53281,11:PRIN	<057>
10715 POKE VC+21, PEEK (VC+21) OR 128: POKE VC+46,4	<079>	40001	T"{CLR,6DOWN}" PRINT,"{BLACK,SPACE,RVSON}{**,,"{LEFT,RVSON}{*}	The second
10717 POKE VC+14,60:POKE VC+15,170	<021> <148>		":PRINT,"(RVSON)&(2SPACE)\F"SPC(14)"&(2SPACE)\F" PRINT,"(RVSON)\F(2SPACE)\T"SPC(14)"(RVSON)\F(2SPA	<192>
20000 :	<136>	1	CE)T"	<052>
21000 HE=HE+1:IF(HA AND 1)=1 OR(P AND 1)=1 THEN POKE 53281,9:PRINT"(BLACK)":GOTO 21100	<123>		PRINT, "(RVSON) KTTT"SPC(14) "(RVSON) KTTT" PRINT, "(RVSON) KTTT"SPC(14) "(RVSON) KTTT"	<011> <012>
21005 IF HE>9 THEN POKE 53281,0:PRINT"(GREY 2,UP,2SF			PRINT, "(RVSON) (CSPACE) (RVOFF) DFDFDFDFDFDFDF	2000000
ACE)ES IST DUNKEL":60TO 21100	<064>		RVSON)T(2SPACE)T"	<036>
21010 IF HE>7 THEN PRINT,,"(UP, 2SPACE)ES WIRD DUNKEL	(098>	40012	PRINT, "(RVSON) R(2SPACE) EVEVEVEVEVEVEVEV(2SPACE))T"	<045>
21100 IF W=1 THEN WZ=WZ+1:IF WZ=2 THEN 60100	<017>		PRINT, "(RVSON) \(\cappa(20) SPACE) \)	<098>
21110 IF DR=1 THEN DZ=DZ+1:IF DZ=2 THEN 60300 21120 IF BE=0 THEN 21130	<100>	40024	PRINT, "(RVSON) T(9SPACE) T(10SPACE) T"	<8008>
21125 BE=0:W=0:WZ=0:HA=HA-4096:HB=HB-1:PRINT"(UP)DIE		40026	PRINT, " (RVSON) T(8SPACE) T(RIGHT) T(9SPACE) T"	<220> <222>
TARNKAPPE HAT SICH AUFGELDEST" 21130 IF HA AND 32 THEN KN=1	<235> <039>		PRINT, "(RVSON) %(8SPACE) T(RIGHT) %(9SPACE) T" PRINT, "(RVSON) %(8SPACE) T(RIGHT) %(9SPACE) T"	(224)
22000 POKE 214,20:PRINT:FOR A=0 TO 14:IF(P AND(21A))			FOR A=1 TO 1000:NEXT:FOR A=1 TO 20:POKE 53281,	TOTAL COMME
<>0 THEN PRINT DI\$(A)" "; 22010 NEXT	<216> <209>		7:POKE 53281,0:POKE 53281,2:NEXT POKE 53281,11	<014> <059>
30000 POKE VC+17, PEEK (VC+17) OR 16: POKE 214,21: PRINT:			FOR A=1 TO 1000:POKE INT(RND(1)*560+1260),102:	
KO\$="":A\$="(SPACE,RVSON)NICHT MOEGLICH!(UP)" 30001 PRINT"(2SPACE)RICHTUNGEN: ";MID\$(RI\$,2):INPUT"	<183>	40110	NEXT FOR A=1 TO 1200:POKE INT(RND(1)*560+1260),32:N	<147>
(3SPACE)KOMANDO";KO\$	<044>		EXT: POKE 53281,11: FOR A=1 TO 500	<235>
30002 IF KO\$="SAVE"OR KO\$="SA"THEN 50000 30003 IF P1 AND 1024 THEN 60500	<041> <204>	40120	NEXT:PDKE 53281,5:PRINT"(CLR,3DOWN)DAS SCHLOSS HAT SICH IN RAUCH AUFGELDEST"	<220>
30004 IF LEFT\$(KO\$,3)="SIM"OR LEFT\$(KO\$,3)="ABR"THEN			PRINT" (2DOWN, 2SPACE) SIE SIND DER NEUE KOENIG"	<044>
60590 30006 IF(KO\$="NIMM KOBOLD"OR KO\$="VERJAGE KOBOLD")AN	<165>	40130	PRINT, "{5DOWN}ZEIT: "LEFT\$(T\$,2)": "MID\$(T\$,3,2)": "MID\$(T\$,5): END	<027>
D P AND 2048 THEN 60600	<105>		REM *** SUB SCHRIFTLOESCHEN ***	<080>
30008 IF (HA AND 4096)=4096 AND KO\$="BENUTZE TARNKAPF E"THEN BE=1:A\$=" (3SPACE) IN ORDNUNG (UP)"	<042>	50000	POKE VC+21,0:INPUT" (CLR,4DOWN,4SPACE)FILENAME" ;N\$	<116>
30009 IF KO\$="DRUECKE KNOPF"AND KN=0 THEN 60610	<060>	50009	PRINT" (3DOWN, 3SPACE, RVSON)K (RVOFF) ASSETTE (2SPA	
30010 IF KD\$="N"AND(PR(PZ,PX,PY)AND 1)=1 THEN PX=PX-		T.	CE)ODER(2SPACE,RVSON)D(RVOFF)ISKETTE?"	<158>

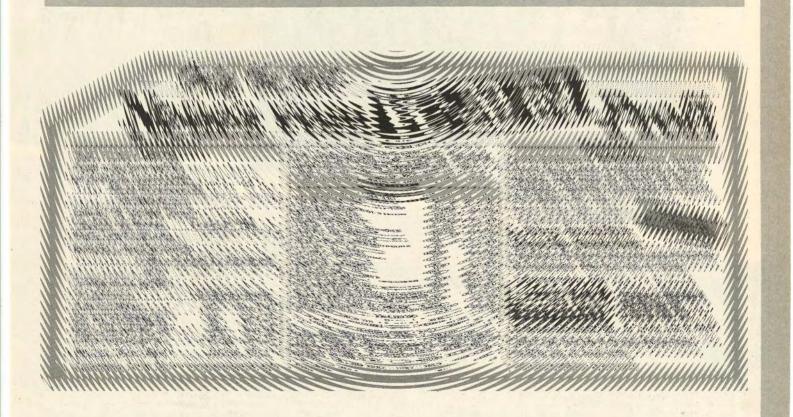


Listin	ng »Zauberschloß« (Fortsetzung)		1	60105	PRINT" (CLR, 4DOWN, GREY 2, 2SPACE) DIE WACHE HAT S	
	GET K\$: IF K\$="D"THEN 51000	<056>			IE GEFANGEN"	<050>
	IF K\$="K"THEN 52000	<0000>		90109	IF P1 AND 256 THEN PRINT" (CLR, 4DOWN, GREY 2, 2SP ACE)DIE ZWEITE WACHE HAT SIE GEFANGEN"	<010>
50025	GOTO 50010	(171)		60108	IF BE=1 THEN 10000	<067>
21000	OPEN 2,8,2,N\$+",S,W":OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,A \$:IF A\$<>"OK"THEN 59000				POKE 53281,0:60T0 60310	<107>
51001	REM ********* ZE	<136>		60120	PRINT" (CLR, GREY 2, 4DOWN, 2SPACE) DIE HELLEBARDE	
	ILE 51000 NUR FUER DISKETTE	<868>			DER WACHE IST LAENGER", "(2SPACE)ALS IHR MESSER	(219)
51100	FOR Z=1 TO 2:FOR X=1 TO 4:FOR Y=1 TO 4:PRINT#2				GOTO 60310	<071>
51101	,PL(Z,X,Y) PRINT#2,PR(Z,X,Y):NEXT:NEXT:NEXT	<020>		60125	PRINT" (CLR, GREY 2,4DOWN, 2SPACE) DIE WACHE WOLLT	
51110	PRINT#2, HA: PRINT#2, HB: PRINT#2, TI\$: PRINT#2, PI:P	<228>		60126	E DAS GIFT NICHT ESSEN" PRINT"(2SPACE)UND HAT SIE GEFANGEN":GOTO 60310	<026>
	RINT#2,PX:PRINT#2,PY	<034>			POKE 53281,15: IF HE>9 AND (P AND 1)=0 AND (HA AN	
51115	PRINT#2,KO:PRINT#2,W:PRINT#2,WZ:PRINT#2,DR:PRI	1222			D 1)=0 THEN POKE 53281,0	<117>
51120	NT#2,DZ:PRINT#2,BU PRINT#2,BE:PRINT#2,HE:PRINT#2,BU\$:PRINT#2,TU\$:	<197>		60201	POKE VC+21,0:PRINT"(CLR,4DOWN,BLACK,6SPACE)QYY	(040)
	PRINT#2,KN:PRINT#2,XY	<067>		60202	PRINT" (6SPACE) H"SPC (24) "N"	<242> <201>
	CLOSE 2:CLOSE 15:GOTO 10000	<142>			PRINT" (6SPACE) # ##RER RES (3SPACE) ##RERES (2SP	12017
	OPEN 2,1,2,A\$:GOTO 51100	<162>			ACE \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<125>
	INPUT" (2DOWN, 8SPACE) FILENAME"; N\$ PRINT" (3DOWN, 7SPACE, RVSON) K (RVOFF) ASSETTE ODER	<135>		60206	PRINT"(6SPACE) T = (7SPACE) = (3SPACE) = (5SPACE) = =	<165>
1.000.000.000	(SPACE, RVSON)D(RVOFF)ISKETTE?"	<053>		60208	PRINT" (6SPACE) T T ± ± ±CT(3SPACE) T*+*+ ± T(2SP	(100)
	GET A\$: IF A\$="D"THEN 56000	<196>			ACE) 7"	<119>
	IF A\$="K"THEN 57000 GOTO 55010	<142> <064>		60210	PRINT" (6SPACE) = = = (3SPACE) = (3SPACE) = (5SPACE	/anns
56000	OPEN 2,8,2,N\$+",S,R":GOTO 58000	<118>		60212)= =(2SPACE)\" PRINT"(6SPACE)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<099>
56001	REM ******** ZE				ACE) \(\varphi''\)	(251)
56100	ILE 56000 NUR FUER DISKETTE FOR Z=1 TO 2:FOR X=1 TO 4:FOR Y=1 TO 4:INPUT#2	<228>		60214	PRINT"(6SPACE) = (5SPACE) = (7SPACE) = (7SPACE) =	
20166	,PL(Z,X,Y)	<156>		60215	PRINT" (ASPACE) V Z +C+ + V/3SPACE) V + +C+ V/3SP	<173>
56101	INPUT#2,PR(Z,X,Y):NEXT:NEXT:NEXT	<108>			PRINT" (6SPACE) # # ±C± ± W(3SPACE) # ± ±C± W(2SPACE) W"	(193)
56110	INPUT#2,HA,HB,TI\$,PZ,PX,PY	<150>		60216	PRINT" (6SPACE) # = = (5SPACE) = (3SPACE) = = = N = (
	INPUT#2,KD,W,WZ,DR,DZ,BU INPUT#2,BE,HE,BU,TU\$,KN,XY	<053>			2SPACE ₹ T	<055>
	CLOSE 2:CLOSE 15:GOTO 10000	<139> <217>		0021/	PRINT"(6SPACE) THE EXX(3SPACE) THE EXX(2SPACE)	<217>
57000	OPEN 2,1,0,N\$:GOTO 56100	<109>		60218	PRINT" (6SPACE) T"SPC (24) "T": PRINT" (6SPACE) LPPPP	
57999	REM ************************************				РРРРРРРРРРРРРРРРРРР	<222>
58000	000-59999 NUR FUER DISKETTE OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,A*:IF A*="OK"THEN 5610	<137>		60220	FOR A=1 TO 3000:NEXT:PRINT"(CLR,3DOWN,2SPACE)D	/1515
50500	0	<236>		60222	ER PLAN HAT SICH IN LUFT AUFGELOEST" HA=HA-8192:HB=HB-1:FOR A=1 TO 2000:NEXT:GOTO 1	<151>
	IF A\$="FILE NOT FOUND"THEN 58100	<148>			0000	<253>
	IF A\$="DRIVE NOT READY"THEN 58111	<243>		60300	POKE 53281,0:PRINT"(CLR, 3DOWN, GREY 2, 2SPACE)DE	
	IF A\$="FILE TYPE MISMATCH"THEN 58120 PRINT A\$: END	<213> <092>		60310	R DRACHE HAT SIE GEFRESSEN" POKE VC+21,0:POKE VC+17,PEEK(VC+17)OR 16:POKE	<196>
	PRINT" (2DOWN, SPACE) EIN FILE DIESES NAMENS EXIS	10727		CESTE	650,0	<095>
	TIERT NICHT"	<135>		60315	PRINT," (2DOWN) ZEIT: "LEFT\$(TI\$,2)": "MID\$(TI\$,3,	
58110	INPUT" (2DOWN, 9SPACE) FILENAME"; N\$: GOTO 58200	<123>		/ 0700	2)":"MID\$(TI\$,5)	<049>
36111	PRINT"(2DOWN,4SPACE)DISKETTE EINLEGEN!":PRINT, "(2DOWN,3SPACE)FERTIG?"	<010>			PRINT"(2DOWN, SPACE)NOCH EIN VERSUCH (J/N)?" GET A\$:IF A\$="J"THEN RU=1:GOTO Ø	<005> <036>
58112	GET X\$: IF X\$=""THEN 58112	<223>			IF A\$="N"THEN POKE 650,0:END	(180)
	GOTO 58110	<188> OL	LIF		GOTO 60325	<027>
58120	PRINT" (2DOWN, 5SPACE) KEIN DATEN-FILE! ": GOTO 581	(173)	5	60330	POKE 53281, 0: PRINT" (CLR, 2DOWN, GREY 2, DOWN, SPACE	
58158	PRINT A\$:STOP	<173> <217>			E)DER FEUERSPEIENDE DRACHE HAT SIE(9SPACE)GETO ETET"	<101>
	CLOSE 2: CLOSE 15: GOTO 56000	<011>		60331	GOTO 60310	<025>
59000	CLOSE 2: CLOSE 15: IF A\$="WRITE PROTECT ON"THEN	****		60400	PRINT" (HOME, SPACE) DER DRACHE HAT DAS GIFT GEFR	
59010	59100 IF A\$="DRIVE NOT READY"THEN 59200	<127> <213>		49419	ESSEN"," UND SICH IN LUFT AUFGELDEST" P=P-16384:P1=P1-512:PR(PZ,PX,PY)=P1:PL(PZ,PX,P	<013>
	IF A\$="FILE EXISTS"THEN 59300	<010>		00,110	Y)=P:POKE VC+21.0	<027>
	IF A\$="FILE TYPE MISMATCH"THEN 59400	<205>	3	60411	DR=0:60TO 10230	<023>
000000000000000000000000000000000000000	PRINT A\$:STOP GOTO 50000	<088>			IF KO\$="SIMSALAKADABRA-ABRAKABUM"THEN 60550	<201>
100 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	PRINT" (2DOWN, SPACE) DISKETTE IST SCHREIB-	<024>			POKE 53281,0:POKE VC+21,0 PRINT"(CLR,3DOWN,GREY 2,2SPACE)DER ZAUBERER HA	<019>
The World Control	GESCHUETZT"	<171>			T SIE IN EINE MAUS", "(3SPACE) VERWANDELT": GOTO	
59110	PRINT" BITTE EINE ANDERE DISKETTE EINLEGEN":PR	15-2-2-2-2		April 1985	60310	<151>
59120	INT, "(DOWN) FERTIG?" GET X\$: IF X\$=""THEN 59120	(233)		60550	FOR A=0 TO 127 STEP 3:POKE 832+A,0:POKE 833+A,	(01/)
	GOTO 51000	<210> <095>		60552	0:POKE 834+A,0:POKE VC+5,PEEK(VC+5)+2 NEXT:POKE VC+21,4:FOR A=0 TO 63:POKE 832+A,SP(<046>
	PRINT" (2DOWN, 4SPACE) DISKETTE EINLEGEN! ": PRINT,				11,A):NEXT	<188>
	"(DOWN, SPACE) FERTIG?": GOTO 59120	<003>			POKE VC+23, Ø: POKE VC+29, Ø	<235>
59300	PRINT" (2DOWN)EIN FILE DIESES NAMENS EXISTIERT BEREITS"	<212>		60554	POKE VC+1,170:POKE VC+21,5:P1=P1-1024:PR(PZ,PX,PY)=P1:P=P+8:PM=170	<191>
59310	PRINT" SOLL ES UEBERSCHRIEBEN WERDEN (J/N)?"	<102>		60556	PL(PZ,PX,PY)=P:FOR A=150 TO 0 STEP5:POKE VC,	14747
59320	GET X\$: IF X\$="J"THEN N\$="@0:"+N\$:GOTO 51000	<203>			A:PM=PM+.1:POKE VC+1,PM:NEXT	<089>
	IF X\$="N"THEN 50000	<144>			FOR A=1 TO 2000:NEXT:GOTO 10000	<245>
	GOTO 59320 PRINT"(2DOWN, SPACE)DIESER NAME IST VON EINEM A	<063>		שלכשם	POKE 53281,0:PRINT"(CLR,3DOWN,GREY 2,SPACE)SIE HABEN SICH IN EINE MAUS VERWANDELT":80TO 6031	
	NDEREN"," FILE-TYP BELEGT"	<135>			0	<018>
	FOR A=1 TO 2000:NEXT:GOTO 50000	<121>		60600	A1\$="MITNEHMEN": IF LEFT\$(KO\$,7)="VERJAGE"THEN	
	REM ************************************	<154>		ARARI	A1\$="VERJAGEN" PRINT"{CLR,3DOWN,GREY 2,SPACE}DER KOBOLD WOLLT	<@83>
00000	MAGISCHE BUCH IST IN FLAMMEN", "AUFGEGANGEN"	<028>		00001	E SICH NICHT ";A1\$	<187>
60001	PRINT" (DOWN, RIGHT) LEIDER HABEN SIE DABEI EBENF	7W.000		60602	PRINT" LASSEN UND HAT SIE IN EINEN ZWERG VER-"	
	ALLS FEUER", "GEFANGEN": GOTO 60310	<010>			,"ZAUBERT":HB=0	<208>
60010	PRINT"(CLR)","(2DOWN)SIE HABEN: (3DOWN)":POKE V	/2175		60604	FOR A=1 TO 2000:NEXT:PL(PZ,PX,PY)=PL(PZ,PX,PY) OR HA:HA=0:XY=2:GOTO 10000	<060>
60020	C+21,0 FOR A=0 TO 14:IF HA AND 2+A THEN PRINT,DI\$(A)"	<213>	-	60610	PR(PZ,PX,PY-1)=PR(PZ,PX,PY-1) OR 2:P1=P1 OR 8:P	
Constitution ((DOWN)"	<045>			R(PZ,PX,PY)=P1:KN=1	<197>
	NEXT: PRINT, " (2DOWN, SPACE) FERTIG?"	<070>	-		PL (PZ,PX,PY)=P-32:PRINT"(5UP)";	<041>
	IF PEEK(203)=64 THEN 60025 GET A\$:GOTO 30000	<086>			FOR A=1 TO 5:PRINT"(38SPACE)":NEXT POKE 214,10:PRINT:PRINT," ":GOTO 10060	<002>
	POKE 53281,0:PRINT"(CLR,GREY 2,2DOWN,SPACE)SIE	<036>			POKE 53281,12:POKE VC+21,0:PRINT" (CLR,2DOWN,RI	
SAME AND ADDRESS OF THE PARTY O	HABEN SICH VERGIFTET"	<226>			GHT)"CHR\$(14),"DAS ZAUBERSCHLOSS"	<039>
	GOTO 60310	<246>			IF HE>9 AND (P AND 1)=0 AND (HA AND 1)=0 THEN PO	/14/5
PCPMO	PRINT"(HDME, 2SPACE)DIE WAECHTER HABEN SICH UM DAS GOLD"	<182>			KE 53281,0 PRINT"(BLACK,2DOWN,2RIGHT)SEIT LANGER, LANGER	<146>
60055	PRINT" GESTRITTEN UND SICH DABEI ERSCHLAGEN":P	1.02/			ZEIT IST ES SITTE,"	<047>
	OKE VC+21,0	<121>		63910	PRINT" (UP, SPACE) DASS DER, DER DIE KRONE DES RE	
	W=0:WZ=0:PR(PZ,PX,PY)=P1-256:GOTO 10050	<064>		63915	PRINT" BESITZT, DAS GANZE LAND REGIERT."	<074> <254>
000/0	PRINT" DIE FACKEL HAT DAS BUCH VERBRANNT": HA=H A-64:HB=HB-1:GOTO 10430	<024>			PRINT" DOCH SEIT VIELEN HUNDERT JAHREN RE-"	<050>
	IF DI\$="MESSER"AND(HA AND 256)=256 THEN 60120	<115>			PRINT" GIERT DER SCHRECKLICHE ZAUBERER, UND"	<056>
60101	IF DI\$="GIFT"AND(HA AND 16384)=16384 THEN 6012				PRINT" (2SPACE) KEINER VON DENEN, DIE IHM DIE KR	
	5	<166>	1		ONE "	<081>

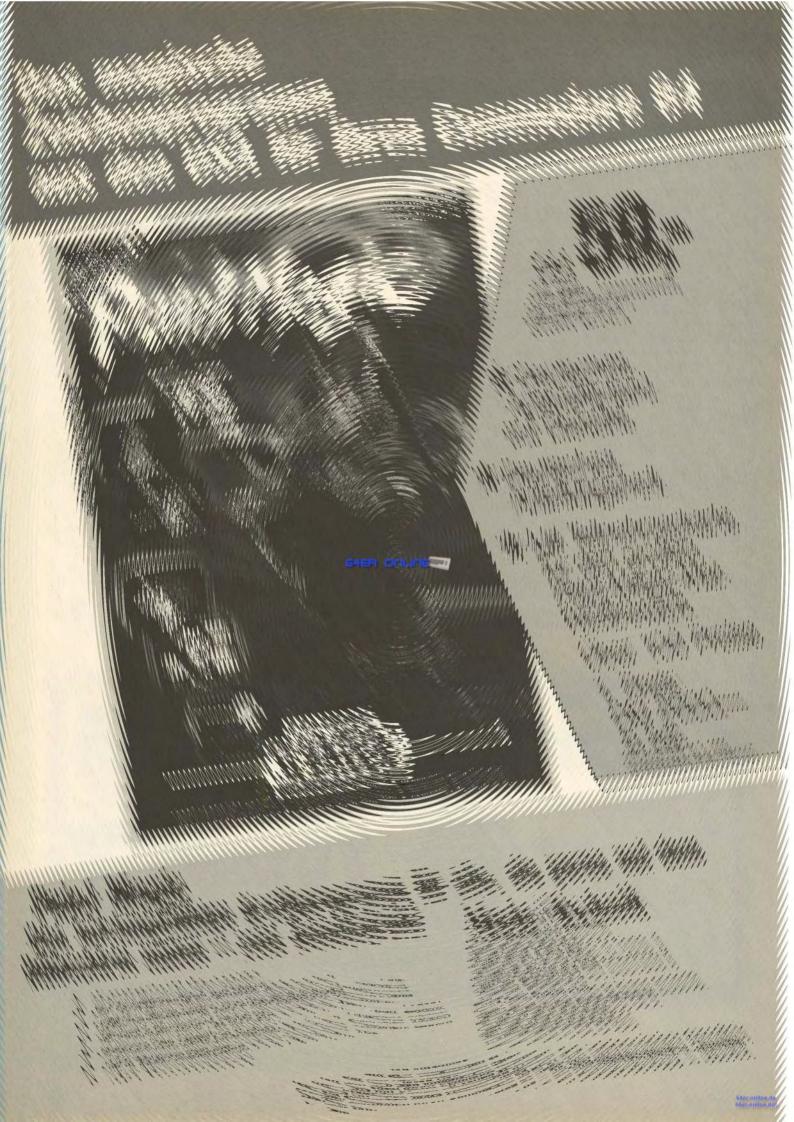












Neuer Checksummer 64 blitzschnell und kürzer

Der Checksummer überprüft jede eingegebene Basic-Zeile und erspart Ihnen deshalb eine langwierige Fehlersuche. Und neu ist der Checksummer, weil die Initialisierung zirka einhundertmal schneller ist als die alte.

Der Checksummer 64 ist ein kleines Maschinenprogramm, das, wenn es aktiviert ist, Sie sofort davon unterrichtet, ob Sie die jeweilige Programmzeile korrekt eingegeben haben.

Tippen Sie den Basic-Lader sorgfältig ein. Es gibt zwei Versionen: Eine für den Commodore 64 und eine für den VC 20.
 Bevor Sie »RUN« eingeben, speichern Sie den Basic-Lader bitte erst ab, denn wenn Sie zum Beispiel einen Fehler bei den eingetippten POKE-Anweisungen gemacht haben, ist es möglich, daß der Rechner aussteigt. Heben Sie sich den abgespeicherten Checksummer 64 auf — Sie werden ihn immer wieder brauchen, wenn Sie ein Basic-Programm aus dem 64'er eintippen wollen.

3. Nach Initialisierung des Maschinenprogramms ist der Checksummer 64 aktiviert. Er steht innerhalb des Betriebssystems und verbraucht kein einziges Byte Speicherplatz. Es sei hier für Interessierte gesagt, daß selbst alle Sprungvektoren unverändert bleiben, das Programm also mit einer Vielzahl von Programmier-Spracherweiterungen problemlos zusammenarbeitet. Achten Sie aber darauf, daß bestimmte Spracherweiterungen das hinter dem ROM liegende RAM für Hires-Grafiken benutzen. Wird zum Beispiel eine Hires-Grafik von Simons Basic aus angesprochen, so wird der Checksummer 64 zerstört. 4. Wenn Sie den Checksummer 64 zwischenzeitlich nicht benutzen, können Sie ihn jederzeit mit »POKE 1, 55« desaktivieren. Auch durch Drücken der Run-Stop- und der Restore-Taste wird der Checksummer 64 desaktiviert. Wollen Sie, daß der Checksummer 64 auch noch nach Drücken dieser Tastenkombination erhalten bleibt, so geben Sie bei aktiviertem Checksummer 64 »POKE64982,53« ein. Der Checksummer 64 ist dann nur durch »POKE1, 55« abschaltbar.

Wollen Sie den Checksummer 64 wieder einschalten, so geben Sie bitte »POKE 1, 53« ein.

Das Maschinenprogramm bleibt solange erhalten, bis der Computer ausgeschaltet, oder wenn von anderen Programmen auf das hinter dem ROM liegende RAM zugegriffen wird. 5. Eine Checksumme wird nur dann ausgegeben, wenn der Commodore 64 (VC 20) eindeutig erkennt, daß Sie eine Zeile, bestehend aus der Zeilennummer und zumindestens einem alphanumerischen Zeichen, eingegeben haben. Ansonsten reagiert der Commodore 64 normal.

Hinweis: Wenn Sie bei aktivertem Checksummer 64 ein Programm mit »LOAD« in den Speicher holen, wird auch eine Checksumme ausgegeben. Dies liegt jedoch an rechnerinternen Routinen und hat keine weitere Bedeutung, stellt insbe-

sondere keine Gefahr für das geladene Programm dar, da alle Pointer richtig gesetzt werden.

Nach Eingabe von RUN wird zunächst einmal das ROM in das RAM des Commodore 64 verschoben, wonach der Basic-Interpreter modifiziert wird. Dadurch hat man den Vorteil, trotz einer zusätzlichen Routine das gesamte RAM des Rechners zur Verfügung zu haben. Nach ordnungsgemäßem Ablauf des Programms können Sie sofort mit Eingaben beginnen. Für Maschinensprache-Spezialisten: die Einschaltmeldungen des Rechners werden nur nach einem Reset generiert. Der Textbereich, in dem die Meldung steht, wird von dem erzeugten Maschinenprogramm überschrieben.

Alle veröffentlichten Listings sind mit einer Checksumme versehen, die am Ende jeder Programmzeile steht. Diese Checksumme steht zwischen < und >. Sie wird beim Eintippen des Programms nicht mit eingegeben. Die Zahl zwischen den beiden Zeichen stellt lediglich eine Information für Sie dar. Wenn Sie diese Checksumme dennoch mit eintippen, werden Sie schnell bemerken, daß Sie etwas falsch gemacht haben. Bei aktiviertem Checksummer 64 wird nämlich nach Eingabe einer Basic-Zeile, die mit Return beendet wird, in die linke obere Bildschirmecke die Checksumme eingeblendet, die mit der Summe aus dem veröffentlichten Listing übereinstimmen muß. Ist das nicht der Fall, haben Sie die Zeile anders eingegeben, als sie im Listing dargestellt ist. Vergessen Sie also bitte nicht, daß die am Ende einer Zeile zwischen < und > stehende Prüfsumme nicht mit eingegeben werden darf.

Der Checksummer 64 ist so ausgelegt, daß er abhängig von der Zeilennummer und dem Text der Zeile eine Checksumme ausgibt. Beim Bilden dieser Checksumme werden Spaces (Leertaste) überlesen, was für Sie bedeutet, daß es egal ist, wieviel Leerzeichen Sie zwischen den Worten lassen, da sie für den Programmablauf ohnehin keine Bedeutung haben. Aber manchmal ist das richtige Setzen von Leerzeichen doch wichtig, besonders innerhalb von Strings (Zeichenketten), die gedruckt werden sollen. Seien Sie deshalb besonders genau bei Leerzeichen, die innerhalb von Anführungszeichen stehen, denn meistens ermöglichen nur die richtig gesetzten Spaces eine sinnvolle Textausgabe auf dem Bildschirm.

Beachten Sie auch, daß es durchaus erlaubt ist, Abkürzungen für die Commodore-Befehlswörter zu verwenden. So führt die Eingabe von »?« als Kurzschreibweise für »PRINT« nicht etwa zu einem Checksummen-Fehler, sondern wird korrekt verarbeitet und dementsprechend die Checksumme generiert. Zahlendreher werden allerdings nicht erkannt. Eine 320 in der DATA-Zeile ergibt also dieselbe Prüfsumme wie 230! Nachdem Sie ein Listing eingegeben haben, sollten Sie es aus Sicherheitsgründen vor dem Starten abspeichern. Sie brauchen hierfür jedoch nicht den Checksummer 64 zu desaktivieren.

Wichtiger Hinweis für alle Listings in unseren Heften!

Um Ihnen die Eingabe unserer Listings zu erleichtern, gibt es weder Steuerzeichen noch andere Grafikzeichen. Sie werden ersetzt durch Klartext. In der Tabelle finden Sie die Erklärung der übersetzten Steuerzeichen.

Beispiel 1:

In einem Listing sehen Sie folgende Zeile:

100 PRINT"(CLR,13SPACE,RVSON)CHECKSUMMER 6 4(RVDFF)" <025>

Dann dürfen Sie weder die geschweiften Klammern eintippen (es gibt sie eh nicht auf der Tastatur) und auch nicht die Wörter CLEAR, 13SPACE, RVSON oder RVOFF, sondern Sie müssen die diesen Wörtern zugeordneten Tasten drücken. In der Tabelle sehen Sie zum Beispiel für

CLEAR = Shift-Taste und 2. Taste ganz rechts oben.

Gemeint ist also, daß Sie anstelle des Wortes CLEAR die Taste CLR/HOME drücken müssen, gefolgt von 13maligem Betätigen der Leertaste (13SPACE) und so weiter. Auf Ihrem Bildschirm erscheint dann als erstes ein revers dargestelltes Herz. Entsprechendes gilt für alle anderen Wörter innerhalb der geschweiften Klammern.

Beispiel 2:

In manchen Listings tauchen ganz seltsame unterstrichene und manchmal auch überstrichene Zeichen auf, zum Beispiel:

130 PRINT"<u>UCCCCCCC1£</u>;" <218>

Das unterstrichene U bedeutet, daß Sie die Shift-Taste und die Taste U drücken müssen.

Der überstrichene Stern bedeutet, daß Sie die Commodore-Taste und die Taste mit dem Stern drücken müssen. Das Zeichen davor ist nicht etwa ein unterstrichenes kleines f, sondern ein unterstrichenes Pfund-Zeichen (Sie drücken deshalb die Shift-Taste und die 3. Taste oben rechts).

Also, unterstrichen bedeutet Shift-Taste und den entsprechenden Buchstaben (oder Zeichen), überstrichen bedeutet die Commodore-Taste und den entsprechenden Buchstaben (oder Zeichen). Auf dem Bildschirm sollten Sie dann natürlich die zugehörigen Grafik-Zeichen sehen.

Die beiden Programm-Zeilen von oben sehen später (auf dem Drucker oder ähnlich auf dem Bildschirm) so aus:

100 PRINT": RCHECKSUMMER 64E"
130 PRINT" FT"

(F. Lonczewski/gk)

10 REM *	*********	(175)
20 REM *	*	<247>
30 REM *	CHECKSUMMER 64 *	<162>
33 REM *	*	<004>
36 REM *	(VERSION 2.0) *	<014>
40 REM *	•	<011>
50 REM *	64'ER *	<061>
60 REM *	*	<031>
70 REM *	COMMODORE 64 *	<056>
80 REM *	*	<051>
90 REM *-	*********	<255>
100 PRIN	T" (CLR, 13SPACE, RVSON) CHECKSUMMER 6	
4 (RVI	OFF)"	<025>
110 PRIN		<007>
121 SA=8:	20:FOR I=SA TO SA+6:READ A:POKE I,	
A: NE	XT I	<073>
122 DATA	133,95,134,96,76,191,163	<179>
130 POKE	88,0:POKE 89,192:POKE 90,0:POKE 9	
	2: POKE 780,0: POKE 781,160: SYS SA	(244)
	88,0:POKE 89,0:POKE 90,0:POKE 91,	
	KE 780,0:POKE 781,224:SYS SA	<039>
	1,53:POKE 42289,96:POKE 42290,228	<001>
	I=58464 TO 58554: READ A: POKE I, A: N	-
EXT		<100>
	T" (4DOWN, 9SPACE) CHECKSUMMER AKTIVI	
ERT.		<247>
	T" (2DOWN) AUSSCHALTEN : POKE1,55"	<050>
	T" (DOWN) ANSCHALTEN (2SPACE): POKE1,	400-200
53":1		<171>
	160,2,169,0,133,2,177,95	<103>
	240,15,201,32,208,3,200,208	<239>
	245,24,101,2,133,2,76,110	<153>
	228,192,4,48,241,198,214,165	(090)
360 DATA	214,72,162,3,169,32,157,1	<191>
370 DATA	4,189,183,228,32,210,255,202	(096)
	16,242,166,2,169,0,32,205	(206)
	189,169,62,32,210,255,104,133	<168>
	214,32,108,229,169,141,32,210	(168)
	255,76,128,164,92,72,32,201	<093>
AN AND SERVICE STATE OF THE SE	255,170,104,144,1,138,96,9	<051>
430 DATA	60,18,19	<195>

Der Ckecksummer 64 zum Eintippen der Listings



CTRL steht für Control-Taste, so bedeutet [CTRL-A], daß Sie die Control-Taste und die Taste »A« drücken müssen. Im folgenden steht:

[DOWN]	Taste neben rechtem Shift, Cursor unten
{UP}	Shift-Taste & Taste neben rechtem Shift. Cursor hoch
(CLR)	Shift-Taste & 2. Taste ganz rechts oben
(INST)	Shift-Taste & Taste ganz rechts oben
(HOME)	- 2. Taste von ganz rechts oben
(DEL)	Taste ganz rechts oben
(RIGHT)	Taste ganz rechts unten
(LEFT)	Shift-Taste & Taste unten rechts
[SPACE]	Leertaste
{F1}	grauer Tastenblock rechts
[F3]	grauer Tastenblock rechts
[F5]	grauer Tastenblock rechts
(F7)	grauer Tastenblock rechts
[F2]	grauer Tastenblock rechts & Shift
[F4]	grauer Tastenblock rechts & Shift
(F6)	grauer Tastenblock rechts & Shift
(F8)	grauer Tastenblock rechts & Shift
(RETURN)	Shift-Taste & Return
(BLACK)	Control-Taste & 1
(WHITE)	Control-Taste & 2
(RED)	Control-Taste & 3
(CYAN)	Control-Taste & 4
(PURPLE)	Control-Taste & 5
(GREEN)	Control-Taste & 6
(BLUE)	Control-Taste & 7
{YELLOW}	Control-Taste & 8
[RVSON]	Control-Taste & 9
(RVOFF)	Control-Taste & 0
(ORANGE)	Commodore-Taste & 1
(BROWN)	Commodore-Taste & 2
(LIG.RED)	Commodore-Taste & 3
(GREY 1)	Commodore-Taste & 4
[GREY 2]	Commodore-Taste & 5
(LIG.GREEN)	Commodore-Taste & 6
(LIG.BLUE)	Commodore-Taste & 7
(GREY 3)	Commodore-Taste & 8
M/ 0''	

Wenn Sie sich erst einmal an die in Klartext geschriebenen Steuerzeichen gewöhnt haben, werden Sie den Vorteil dieser Schreibweise erkennen. Der zu dem jeweiligen Steuerzeichen gehörende Klartext ist so verfaßt, daß Sie leicht die Taste beziehungsweise die Tastenkombination finden, die Sie drücken müssen.

Die Bedeutung der Klartextanweisungen

Adventure 2000 — Die Jagd nach der Rakete

Vom Präsidenten der Vereinigten Staaten erhalten Sie den Auftrag, den dritten Weltkrieg zu verhindern.

Die Idee eines Adventures ist, mit dem Computer zu kommunizieren. Viele Adventures tun das mit Hilfe von Zwei-Wort-Befehlen. So hat »GEHE TUER« den Effekt vom Verlassen eines Raumes durch eine Tür.

Einige Adventures haben Mehr-Wort-Eingaben (The Hobbit), die ein komfortables »Gespräch« mit dem Computer ermöglichen.

Auch Adventure 2000 versteht Mehr-Wort-Eingaben. Man kann Begleiter, bestimmte Signal- und Bindewörter auf einmal eingeben, ohne den Satz groß verstümmeln zu müssen. Zum Beispiel: »Nimm den Schlüssel dann stecke den Schlüssel in das Schlüsselloch dann öffne die Türe und gehe durch die Türe« wird von den in Adventure 2000 verwendeten Routinen rasch bearbeitet.

Durch Eingabe von »BEFEHLE« listet der Computer alle Verben auf, die er versteht.

Durch Kombination der Verben mit den verwendeten Nomen und Verkettung durch »und« oder »dann« kann man versuchen, der Lösung näher zu kommen.

Zugegeben — das scheint kompliziert. Man lernt jedoch den Umgang am besten, indem man einfach ausprobiert, was der Computer verarbeitet. Zudem braucht man von jedem Verb oder Nomen nur die ersten drei Buchstaben einzugeben, den Rest erledigt der Computer. Achtung! Signalwörter wie »dann« und »und« müssen immer ausgeschrieben werden.

Was ist die Aufgabe beim Adventure 2000?

Die eigentliche Aufgabe wird erst im Verlauf des Spiels gestellt.

Was passiert?

Nachdem das Programm mit »RUN« gestartet wurde, erscheint das Titelbild und der Computer liest Daten ein und setzt die Variablen fest. Dann wird der Bildschirm gelöscht und Sie finden sich im Raum wieder.

Beim Betreten eines Raumes wird in der ersten Zeile immer angegeben wo man sich befindet. Links wird die Grafik des entsprechenden Raumes gezeigt und rechts was sich im Raum befindet und welche direkten Ausgänge es gibt.

Sind keine direkten Ausgänge angegeben, so bleibt es dem Kombinationsvermögen des Spielers überlassen, andere zu finden. Unter der Grafik erscheint dann: Was gedenkst du zu tun? Darauf kann die Eingabe erfolgen, die — wie der Spieler denkt — zum Erfolg führt.

Wie »antwortet« der Computer auf die Eingabe?

Der Computer überprüft die Eingabe und gibt — falls erforderlich — aus, daß er nicht weiß, wovon die Rede ist (wenn falsche Worte verwendet wurden).

Wenn der Computer in der Lage ist, die Eingabe auszuführen, erscheint das Ergebnis auf dem Bildschirm.

Zum Beispiel führt »NIMM MAPPE« zur Meldung »IN ORD-NUNG, WIR TRAGEN NUN EINE MAPPE BEI UNS«.

10	_	52	Titelbild ausdrucken
60	_	90	Adresse des Autors
100			Felder festsetzen
114			Aufruf der Grafikunterroutine in 10000
120		154	Hier immer, wenn Raum betreten
157			Aufruf der Eingaberoutine in 400
158	-	280	
290		380	Unterprogramm Eingabe erkennen und bearbeiten
400		F40	Unterprogramm in 2000 anspringen
401	_	510	Erstellen der aktuellen Eingabe aus zwei Worten, Zurückweisen falscher Wörter, feststellen des aktuellen Verbs
510			springe in den Programmteil, der sich mit aktuellem Verb befaßt
520	_	1620	Zwei- und Mehr-Wort-Kommandos
Inspend	_	2100	Überprüfe »Umwelt«, erhöhe Variablen, setze
,			Wachen in Räume etc.
2110	_	2220	Erkenne und ersetze verschiedene Verben
		2410	
100000000000000000000000000000000000000		9130	
		9190	
		13880	
		13911	
		14170	
14180			Verzögerungsschleifen
		14400	Leider verloren
1,000,000,000		The state of the s	

Aufschlüsselung des Listings »Adventure 2000« nach Zeilennummern



Was tun, wenn der Computer »abstürzt«?

Sollte man alle erlaubten 100 Zeichen der Eingabe mit Mühe gefüllt haben und dann mit Schrecken feststellen, daß der Computer nur noch ausgibt: »Wovon sprichst du?« oder »Ich verstehe dich nicht!«, dann kann man ihn mit der F1-Taste wieder zum »Was gedenkst du zu tun?« zurückholen.

(Frank Schmelzer/rg)

Listing »Adventure 2000«. Beachten Sie bei der Eingabe bitte den Checksummer.

10	PRINT" (CLR, BLACK)": POKE 53280,9: POKE 53	
	281,6:PRINT CHR\$(8):PRINT CHR\$(142):PRI	
	NT"{CLR}":	<002>
1.4		,,
1.4	PRINT" (11SPACE) FRANK SCHMELZER (DOWN, 14L	
	EFT, RIGHT, LEFT) PRAESENTIERT: "	<059>
10	PRINT" (7DOWN, 4SPACE) PPPPP (4SPACE) PPPPP (
10		
	4SPACE) PPPPP (4SPACE) PPPPP "	<018>
20		,010,
20	PRINT" (3SPACE) N (4SPACE) NL (2SPACE) N (4SHI	
	FT-SPACE) NL (2SHIFT-SPACE) N (4SHIFT-SPACE	
) NL (2SHIFT-SPACE) N (4SHIFT-SPACE) NL"	<145>
22	PRINT" (3SPACE) T++++NNHN+++++NNHN+++++NN	
	RMT+TTTNNR"	<149>
24	PRINT" (8SPACE) F HF H(3SPACE) F HF H(3SPA	
	CE) T HT H(3SPACE) T/ H"	<107>
25	PRINT" (4SPACE) PPPPF HF H(3SPACE) F(SHIFT	
	CDAOCIA COLOR COLO	
	-SPACE) ## (SHIFT-SPACE) # (3SHIFT-SPACE) # (
	SHIFT-SPACE) #7 (SHIFT-SPACE) #7 (3SHIFT-SPA	
	The state of the s	
	CE) ∓ R"	<104>
26	PRINT" (3SPACE) N (4SPACE) TN T T (3SPACE) T(
	CHIEF CONCESSION OF THE CONTEST OF T	
	SHIFT-SPACE) TT(SHIFT-SPACE) T(2SPACE, SHI	
	FT-SPACE) T(SHIFT-SPACE) TT(SHIFT-SPACE) T	
	{3SHIFT-SPACE}∓ R"	<085>
28	PRINT" (2SPACE) MTTTTTM (2SPACE) T T(3SPACE	-
1		
	}\F\\SHIFT-SPACE\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	SPACE) T(SHIFT-SPACE) T(SS	64ER
	HIFT-SPACE) T T"	<047>
30	PRINT" (2SPACE) T T(6SPACE) T T(3SPACE) T(S	
200		
	HIFT-SPACE) HT (SHIFT-SPACE) H (3SHIFT-SPAC	
	E) F(SHIFT-SPACE) HT(SHIFT-SPACE) H(3SHIFT	
	-SPACE) T T"	<177>
32	PRINT" (2SPACE) T LPPPP (2SPACE) T LPPPT (SH	
-		
	IFT-SPACE) HT (SHIFT-SPACE) LPPPT (SHIFT-SP	
	ACE HT (SHIFT-SPACE) LPPPT H"	(000)
		<022>
34	PRINT" (2SPACE) TN (4SPACE) NT TN (4SPACE) TN	
	(SHIFT-SPACE) TN (4SHIFT-SPACE) TN (SHIFT-S	
	PACE TO SACUTET - CDACE TONII	
	I NOCE TO CHOILE I OF NOCE THE	SZ3/2
34	PACE) TN (4SHIFT-SPACE) TN" PRINT (4SPACE) TOTAL (4SPACE) TOTAL (4SPACE)	<237>
36	PRINT" (3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM (3SPA	
36		
	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM "	<049>
40	PRINT"(3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)"	
40	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM "	<049>
40	PRINT"(3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT	<049> <166>
40 42	PRINT"(3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM (3SPA CE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT TTT T TT(2SPACE) TTT"	<049>
40 42	PRINT"(3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM (3SPA CE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT TTT T TT(2SPACE) TTT"	<049> <166>
40 42	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPA CE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240>
40 42 44	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPA CE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166>
40 42 44	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM" TTT T TT(2SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240>
40 42 44	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138>
40 42 44 46	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTM" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240>
40 42 44 46	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138>
40 42 44 46	PRINT"(3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM " PRINT"(3SPACE) TTTTTTM TGT TTT T TT(2SPACE) TTT" PRINT"(3SPACE) T T T T T T (3SPACE) TGT(2SPACE) T(2SPACE) T T T T T T (2SPACE) " PRINT"(3SPACE) TTT T T T T T T T T T T T T T T T T T	<049> <166> <240> <138>
40 42 44 46	PRINT"(3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTT" PRINT"(3SPACE) T T T T T T (3SPACE) TST(2SPACE) T(2SPACE) T T T T T T(2SPACE) " PRINT"(3SPACE) TTT T T T T TT(2SPACE) TST((2SPACE) T(2SPACE) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	<049> <166> <240> <138> <121>
40 42 44 46	PRINT"(3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM (3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM " PRINT"(3SPACE) TTTTTTM TGT TTT T TT(2SPACE) TTT" PRINT"(3SPACE) T T T T T T (3SPACE) TGT(2SPACE) T(2SPACE) T T T T T T (2SPACE) " PRINT"(3SPACE) TTT T T T T T T T T T T T T T T T T T	<049> <166> <240> <138>
40 42 44 46 48	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTN" PRINT"(3SPACE) TTTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121>
40 42 44 46 48	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM" PRINT"(3SPACE) TTTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049>
40 42 44 46 48	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTN" PRINT"(3SPACE) TTTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121>
40 42 44 46 48 50	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049>
40 42 44 46 48 50	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTM" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188>
40 42 44 46 48 50	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049>
40 42 44 46 48 50 52	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227>
40 42 44 46 48 50 52 60	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036>
40 42 44 46 48 50 52 60	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227>
40 42 44 46 48 50 52 60 70	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTT" PRINT"(3SPACE) T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) TGT(2SPACE) TTT T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) TTT T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) TTT T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) TTT T T T(2SPACE) TTT TGSPACE) TGT(2SPACE) TTT(2SPACE) TGT(2SPACE) TGT(2SPACE	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <144>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80	PRINT"(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM(3SPACE) TTTTTM " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTM" PRINT"(3SPACE) TTTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <036> <144> <041>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90	PRINT"(3SPACE) TTTTTN (3SPACE) TTTTTN (3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <144>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90	PRINT"(3SPACE) TTTTTN (3SPACE) TTTTTN (3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <036> <144> <041>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <044>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90	PRINT"(3SPACE) TTTTTN (3SPACE) TTTTTN (3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <036> <144> <041>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTT" PRINT"(3SPACE) T T T T T T T(3SPACE) TGT(2SPACE) TGT(2SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTTT" PRINT"(3SPACE) TTT T T T T T T(3SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTTT" PRINT"(3SPACE) TTT T T T T T T(3SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTT T T T T T T(3SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <044> <247> <064> <108> <1240> <126>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTTT" PRINT"(3SPACE) TTT T T T T T T(3SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTTT" PRINT"(3SPACE) T T T T T T T(3SPACE) TGT(2SPACE) TGT(2SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <044> <247> <064> <108> <1240> <126>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240> <126> <178>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130 132	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TT TGT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <227> <036> <044> <247> <064> <108> <1240> <126>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130 132	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TT TGT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240> <126> <178>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130 132	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240> <126> <178> <194>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130 132	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTT TT T T T T (3SPACE) TGT(2SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTT T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) TGSPACE) TTTTTTTCSPACE) TGSPACE) TTTTTTTCSPACE) TTTTTTCSPACE) TTTTTTCSPACE) TGSPACE) TTTTTTCSPACE) TGSPACE) TTTTTCSPACE) TGSPACE)	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240> <126> <178>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130 132	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN" PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT TTT T T TT(2SPACE) TTTTT" PRINT"(3SPACE) TTT TT T T T T (3SPACE) TGT(2SPACE) TTTTTT" PRINT"(3SPACE) TTT T T T T T T(2SPACE) TGT(2SPACE) TGSPACE) TTTTTTTCSPACE) TGSPACE) TTTTTTTCSPACE) TTTTTTCSPACE) TTTTTTCSPACE) TGSPACE) TTTTTTCSPACE) TGSPACE) TTTTTCSPACE) TGSPACE)	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240> <126> <178> <194>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130 132	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240> <126> <178> <194>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 130 132	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <1108> <126> <178> <178> <1194> <110>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 132 134 136	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T T TTT TGT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <108> <240> <126> <178> <194>
40 42 44 46 48 50 52 60 70 80 90 100 114 120 132 134 136	PRINT"(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN(3SPACE) TTTTTN " PRINT"(17UP)" PRINT"(3SPACE) TTT TT(2SPACE) T TTT TGT	<049> <166> <240> <138> <121> <049> <188> <121> <049> <188> <227> <036> <144> <041> <064> <1108> <126> <178> <178> <1194> <110>

	Land to the same of the same o	
	C(22); G1\$(I)	<024>
	NEXT	<014>
150	PRINT: PRINT SPC (22); "RICHTUNGEN: "	<229>
132	FOR I=1 TO 6:IF LO(LO,I)>0 THEN PRINT SPC(22);R\$(I)	(107)
154	NEXT: PRINT" (HOME, 22DOWN)":	<127> <247>
	GOTO 400	(186)
158	GOSUB 2000: PRINT"WAS GEDENKST DU ZU TU	
-	N";:GOSUB 290:GOTO 400	<119>
	I\$="":POKE 204,0:PRINT"? ";	<127>
	GET Z\$: IF Z\$=""THEN 210 IF ASC(Z\$)=32 THEN GOTO 270	<100> <220>
225	IF ASC(Z\$)=13 AND I\$<>""THEN POKE 204,	12207
	1:PRINT" ":RETURN	(235)
230	IF ASC(Z\$)=20 AND I\$<>""THEN I\$=LEFT\$(
240	I\$,LEN(I\$)-1):PRINT Z\$;:GOTO 210	<149>
	IF ASC(Z\$)<48 THEN 210 IF ASC(Z\$)<65 AND ASC(Z\$)>57 THEN 210	<105> <211>
260	IF ASC(Z\$)>90 THEN 210	(121)
	IF LEN(I\$)<100 THEN I\$=I\$+Z\$:PRINT Z\$;	
	:GOTO 210	<156>
	GOTO 210	<053>
291	GOSUB 200:B1\$=I\$:L=LEN(B1\$):W=1 IF RIGHT\$(B1\$,1)=CHR\$(32)THEN B1\$=LEFT	<137>
	\$(B1\$,LEN(B1\$)-1)+"X"	<133>
300	FOR I=1 TO L: IF ASC(MID\$(B1\$, I, 1))=32	1100/
	THEN W\$(W)=LEFT\$(B1\$, I-1):W=W+1	<051>
305	IF ASC(MID\$(B1\$,I,i))=32 THEN B1\$=MID\$	
320	(B1\$,I+1):L=LEN(B1\$):GOTO 300 NEXT:W\$(W)=B1\$	<154> <105>
	FOR I=1 TO W: IF W\$(I)="DER"OR W\$(I)="D	(103)
	IE"OR W\$(I)="DAS"OR W\$(I)="DEN"THEN W\$	
	(I)=""	<002>
340	IF W\$(I)="DURCH"OR W\$(I)="NACH"THEN W\$	
350	(I)="" IF W\$(I)="UND"OR W\$(I)="DANN"THEN W\$(I)	<232>
226)="*"	<148>
360	IF W\$(I)="MIT"OR W\$(I)="IN"OR W\$(I)="A	1210/
	UF"OR W\$(I)="AN"THEN W\$(I)="+"	<249>
370	NEXT:B1\$="":FOR I=1 TO W:B1\$=B1\$+W\$(I)	
	:IF W\$(I)<>""THEN B1\$=B1\$+"{SHIFT-SPAC	
	NEXT: B1\$=LEFT\$ (B1\$, LEN(B1\$)-1): RETURN	<014> <173>
400	Z\$="":GET A\$: IF A\$="(F1)"THEN B1\$=""	<030>
405	IF B1\$=""THEN 158	(243)
410	FOR I=1 TO LEN(B1\$): IF MID\$(B1\$, I, 1) <>	
420	"*"THEN NEXT: GOTO 440 BE\$=LEFT\$(B1\$, I-2)	<054>
	B1\$=MID\$(B1\$,I+2):GOTO 450	<004>
440	BE\$=B1\$:B1\$=""	<116>
442	FOR I=1 TO LEN(BE\$): IF MID\$(BE\$,I,1)<>	
		<128>
440	Z\$=MID\$(BE\$,I+2,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$ =G2\$(I)THEN 450	(107)
446	NEXT: Z\$=""	<193> <239>
	Z=I:GOSUB 2110:V\$=LEFT\$(BE\$,3)	<044>
460	IF V\$="ZUE"OR V\$="Z"THEN PRINT"BIS JET	
	ZT HATTEN SIE"; Z1; "ZUEGE!": GOTO 400	<011>
	IF V\$="LIS"THEN 2380 IF V\$="UMS"THEN 120	<040>
466	IF V\$="BEF"THEN 2230	<252> <009>
467	IF V\$="STO"THEN 2290	<057>
474	IF V\$="TAU"THEN 2330	<047>
475	GOSUB 2180:FOR I=1 TO 18:IF V\$=V\$(I)TH EN 480	
478	NEXT:PRINT"WOVON SPRICHST DU?":GOTO 40	<112>
-	0	<176>
480	V=I:FOR X=1 TO LEN(BE\$):IF MID\$(BE\$,X,	
	1)=CHR\$(160)OR MID\$(BE\$, X, 1)=CHR\$(32)T	The same of
404	HEN GOTO 490	<171>
484	NEXT:IF V\$="SIE"THEN 120 PRINT"BITTE BENUTZEN SIE (WENIGSTENS!)	<183>
	ZWEI (3SPACE) WOERTER! ": GOTO 400	(224)
	G\$=MID\$(BE\$, X+1,3): IF V\$="SIE"THEN 506	<228>
491	IF G\$="SES"THEN 506	<005>
500	FOR I=1 TO 33: IF G\$=G2\$(I) THEN 506	<007>
304	NEXT:FOR I=1 TO 6:IF G\$=LEFT\$(R\$(I),3) THEN 506	(070)
505	NEXT: PRINT"WAS FUER EIN DING MEINEN SI	<232>
	E??":GOTO 400	<032>
506	GET A\$: IF A\$="(F1)"THEN B1\$="":GOTO 40	ALTEROPORT OF THE PARTY OF THE
E10	O SET-ON II COTO FOR FOR IOS AND THE	<049>
210	G=I:ON V GOTO 520,580,620,640,700,760,	
	880,960,990,1030,1050,1090,1200,1230,1	<119>
	ON V-15 GOTO 1350,1410,1440	<049>
	IF G(2)=LO AND G\$="WES"THEN PRINT"DIE	-0-000

	WACHE SIEHT MICH MISTRAUISCH AN!": GOSU				<066>
	B 14180	<200>	770	IF Z<>8 THEN PRINT"BEDAURE, DAS GEHT N	
521	IF G(2)=LO AND G\$="WES"THEN PRINT"UND		700		<041>
	VERSPERRT MIR DEN WEG!": GOTO 400	<254>		IF LO<>6 THEN PRINT"MEIN HERR, ICH SEH	/100>
530	IF G(31)=LO AND G\$="OST"THEN PRINT"JET	-		IF G<>11 THEN PRINT"WAS SOLL HUA DENN	<198>
	ZT KANN ICH DORT NICHT HINGEHEN!": GOTO	<108>	770		<010>
535	IF G=15 AND LO=9 AND G(15)=LO THEN LO=	(160)	800	IF G(11)<>-1 AND G(11)<>LD THEN PRINT"	
555	10:GOTO 120	(221)	555	HAB WEDER RAKETE NOCH RUCKSACK. ": GOTO	
538	IF LO=19 AND G=31 AND G(31)=LO THEN LO				<246>
	=20:GOTO 120	<014>	810	PRINT"HUA CHANG FU IST GLUECKLICH, SEI	
540	IF G\$="NOR"AND LO(LO,1)>Ø THEN LO=LO(L	-11/4		NE HOHE (2SPACE) KUNST ANWENDEN ZU DUERF	
	O,1):GOTO 120	<155>			<062>
545	IF G\$="OST"AND LO(LO,2)>0 THEN LO=LO(L		820	PRINT"WAEHREND ER DEN RUCKSACK REPARIE	
	0,2):GOTO 120	<169>		RT, (5SPACE)ERZAEHLT ER VON SEINER FAMI	(011)
550	IF G\$="SUE"AND LO(LO,3)>0 THEN LO=LO(L		070		<211>
	0,3):GOTO 120	<167>	820	PRINT"VON SEINEN AHNEN, VON ALI BABA, DER (5SPACE) IMMER 'SESAM DEFFNE DICH!'	
222	IF G\$="WES"AND LO(LO,4)>0 THEN LO=LO(L	(176)			<190>
540	O,4):GOTO 120 IF G\$="HOC"AND LO(LO,5)>0 THEN LO=LO(L	(1/0/	840	PRINT"WENN IHM WAS IM WEG WAR UND VON	
300	0,5):GOTO 120	<162>		DEM (5SPACE) TOLLEN VOLKSWAGEN KAEFER, D	
565	IF G\$="RUN"AND LO(LO,6)>0 THEN LO=LO(L				<188>
-	0,6):GOTO 120	<196>	850	PRINT"IHM DIE KOMMUNE GESCHENKT HAT, W	
570	PRINT"TUT MIR LEID, ABER DORT KANN ICH			EIL ER (2SPACE) IN 5 MINUTEN DREI WASCHM	
	NICHT HINGEHEN!": GOTO 400	<203>			<068>
580	IF T(G)<>1 THEN PRINT G1\$(G); " KANN IC		860	PRINT"UND SIEBEN MOTORRAEDER REPARIERT	
January 1	H NICHT TRAGEN!"	<153>	070	The state of the s	<214>
581	IF T(G) <>1 THEN PRINT"ICH BIN DOCH NIC	(077)	8/0	PRINT"ABER JETZT IST DER RUCKSACK WIED	
	HT SUPERMANN!": GOTO 400	<073>		ER BE- TRIEBSBEREIT. KOSTEN UEBERNIMMT	<005>
296	IF G(G)<>LO THEN PRINT"ABER SEHEN SIE HIER ":G1\$(G); "??":GDTO 400	<150>	875		<140>
400	T=0:FOR I=1 TO 33:IF G(I)=-1 THEN T=T+	(100)	E ANDRESSE AND A SECOND ASSESSMENT AND A SECOND ASSESSMENT ASSESSM	G(11)=0:G2\$(11)="X":G2\$(9)="RUC":G(9)=	
CEE	1	<145>			(156)
605	NEXT: IF T>=5 THEN PRINT"ICH TRAGE ZUVI		880	IF G(G)<>-1 AND G(G)<>LO THEN PRINT"ST	
	EL!!":GOTO 400	<213>	-	ARTEN SIE LIEBER ZUM OPTIKER!"	<030>
610	PRINT"IN ORDNUNG. WIR TRAGEN NUN "; G1\$		881	IF G(G)<>-1 AND G(G)<>LO THEN PRINT"DE	
	(G)".":G(G)=-1:GOTO 400	<166>		NN NIRGENDWO IST HIER "; G1\$(G); "!!": GO	
620	IF G(G)<>-1 THEN PRINT"ABER ";G1\$(G);"				<160>
	HABE ICH GAR NICHT!": GOTO 400	<080>	891	IF G<>9 AND G<>10 AND G<>20 THEN PRINT	
630	PRINT"IN ORDNUNG. HINGELEGT. ": G(G) = LO:	(10E)	1	"ICH KANN ";G1\$(G):PRINT"NICHT STARTEN !":GOTO 400	<121>
(40	GOTO 400	<185>	900	IF G=10 THEN PRINT"KNATTER! KNATTER! -	11217
040	IF G(6)<>LO THEN PRINT"OHNE EINE WAFFE KANN ICH NICHT SCHIESSEN":GOTO 400	<128>	TLINE	MIT DEM DING STIMMT WAS NICHT! ": GOTO	14
650	IF 6<>2 THEN PRINT"ALSO AUF "61\$(6):PR	11207		400	<042>
	INT"SCHIESSE ICH SCHON AUS UEBERZEUGUN		910	IF G=9 THEN 925	(149)
	G NICHT! "GOTO 400	<169>	920	PRINT"DEN PRESSLUFTHAMMER STRATET MAN	
670	PRINT"PENG!! - DAS WAR WOHL NICHTS! DI			ANDERS!":GOTO 400	<009>
	E PISTOLE WAR ZU ALT!": GOSUB 14180	<078>	925	PRINT"DER RAKETENRUCKSACK SPRINGT AN!	<175>
PRN	PRINT"HEH!! WAS MACHT DENN DIE WACHE D A!!(5SPACE)DIE WIRD DOCH NICHT"	<108>	930	":GOSUB 14180 PRINT"ICH HEBE AB!!!":GOSUB 14180	<021>
690	GOSUB 14180: PRINT" (4DOWN, 4RIGHT)P E N	(100)		IF LO<>2 AND LO<>3 THEN PRINT"HE! WO F	
	G ! (SHIFT-SPACE)! (SHIFT-SPACE)! ": FOR I			LIEGE ICH HIN?!? HAAAALT!!": GOSUB 1418	
	=1 TO 5:GOSUB 14180:LO=23:GOTO 120	<162>			<021>
700	IF G(G) <>LO AND G(G) <>-1 THEN PRINT"ME		945	IF LO<>2 AND LO<>3 THEN PRINT"ICH STUE	
	IN HERR, ICH BIN KEIN ANHAENGER DER"	<055>		RZE AAAAAAAAAAB!!!!":LO=23:GOSUB 1418	/11/1
/61	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"TR ANSZEDENTALEN MEDITATION UND KANN{5SPA				<116>
	HURSTEDEN I HEEN LIEDT I HITTON OND WHINK SPEH		950	DEINT" LIND LANDE CANET ALE DED MALIED	
700	CE AN CO	(003)	950	PRINT" UND LANDE SANFT AUF DER MAUER	
	CE)ALSO"; TE G(G)<>I O AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N	<083>	950	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1	<216>
102	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N	<083>		PRINT" UND LANDE SANFT AUF DER MAUER	<216>
702		<083> <021>		PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20	
710	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735		960	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI	
710	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200:	<021> <191>	960	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400	<241>
71Ø 711	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730	<021>	960 970	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE!	
71Ø 711	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$	<021> <191> <009>	960 970	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! " IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO	<241> <047>
710 711 720	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200:GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(1\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725	<021> <191> <009>	960 970 971	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EIN TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! " IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=L0:GO TO 400	<241>
710 711 720 722	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200:GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(1\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN	<021> <191> <009> <073> <154>	960 970 971	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! " IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=L0:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN	<241> <047> <228>
710 711 720 722 725	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200:GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN	<021> <191> <009> <0073> <154> <244>	960 970 971 974	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! " IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=L0:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400	<241> <047> <228>
710 711 720 722 725 730	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200:GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(1\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN	<021> <191> <009> <0073> <154> <244>	960 970 971 974	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! " IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=L0:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN	<241> <047> <228>
710 711 720 722 725 730 735	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LO:GOTO 400	<021> <191> <009> <0073> <154> <244> <028> <062>	960 970 971 974 980	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?":PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400	<241> <047> <228>
710 711 720 722 725 730 735	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LO:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT"	<021> <191> <009> <073> <154> <244> <028> <062>	960 970 971 974 980	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(GSPACE)SEITE!" IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";GI\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>LO THEN PRINT"I	<241> <047> <228> <164> <230>
710 711 720 722 725 730 735 740	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200:GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(1\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$(I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LD:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE."	<021> <191> <009> <0073> <154> <244> <028> <062>	960 970 971 974 980	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! " IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-1 THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400	<241> <Ø47> <228> <164>
710 711 720 722 725 730 735 740	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200:GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(1\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$(I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LD:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT"	<021> <191> <009> <0073> <154> <244> <028> <062> <170>	960 970 971 974 980	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! " IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-1 THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF	<241> <047> <228> <164> <230>
710 711 720 722 725 730 735 740	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LO:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAEFT IM DIENST"	<021> <191> <009> <0073> <154> <244> <028> <062> <170> <083>	960 970 971 974 980	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-2 OT THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT(4SPACE)UNSERE ANWEI	<241> <047> <228> <164> <230> <235>
710 711 720 722 725 730 735 740	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LD:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L	<021> <191> <099> <073> <154> <244> <028> <170> <083>	960 970 971 974 980 990	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>LO THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT(4SPACE)UNSERE ANWEI SUNGEN."	<241> <047> <228> <164> <230>
710 711 720 722 725 730 735 740	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LO:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L O:G(7)=LO:G(2)=0:G2\$(2)="X":G2\$(3)="WA	<021> <191> <099> <073> <154> <244> <028> <170> <083>	960 970 971 974 980 990 100	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-2 OT THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT(4SPACE)UNSERE ANWEI	<241> <047> <228> <164> <230> <235> <079> <018>
710 711 720 722 725 730 735 740 741 742	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LD:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L	<021> <191> <009> <073> <154> <244> <028> <062> <170> <083>	960 970 971 974 980 990 100	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-10 THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT(4SPACE)UNSERE ANWEI SUNGEN."	<241> <047> <228> <164> <230> <235> <079> <018>
710 711 720 722 725 730 735 740 741 742	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LD:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L O:G(7)=LO:G(2)=0:G2\$(2)="X":G2\$(3)="WACHE:" C":GOTO 400 IF G(Z)	<021> <191> <009> <0073> <154> <244> <028> <170> <083> <164> <081>	960 970 971 974 980 990 100	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-1 OTHEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT(4SPACE)UNSERE ANWEI SUNGEN." 12 IF G=1 THEN 9000 IST G=13 THEN PRINT"IN ORDNUNG. DER KRUG IST OFFEN.":G(16)=LO:G(13)=0 IF G=13 THEN G2\$(13)="X":G2\$(16)="KRU	<241> <047> <228> <164> <230> <235> <079> <018> <124>
710 711 720 722 725 730 735 740 741 742	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LD:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L O:G(7)=LO:G(Z)=0:G2\$(Z)="X":G2\$(3)="WACC":GOTO 400 IF G(Z)<->	<021> <191> <009> <0073> <154> <244> <028> <170> <083> <164> <061>	960 970 971 974 980 100 100 100	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-LO THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT (4SPACE)UNSERE ANWEI SUNGEN." 12 IF G=1 THEN 9000 IS IF G=13 THEN PRINT"IN ORDNUNG. DER KRUG IST OFFEN. ":G(16)=LO:G(13)=0 IS G=13 THEN G2\$(13)="X":G2\$(16)="KRU":GOTO 400	<241> <047> <228> <164> <230> <235> <079> <018> <124>
710 711 720 722 725 730 735 740 741 742	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LD:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L O:G(7)=LO:G(2)=0:G2\$(2)="X":G2\$(3)="WAC":GOTO 400 IF G(Z)<>LO THEN PRINT"SEHEN SIE HIER ";G1\$(Z);"??":GOTO 400 IF G=17 AND Z=26 THEN PRINT"KRACH! DIE BLEIPLATTE SCHMETTERT DEN{4SPACE}LEUT	<021> <191> <099> <073> <154> <244> <028> <170> <083> <164> <061>	960 970 971 974 980 100 100 100	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-1 THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT(4SPACE)UNSERE ANWEI SUNGEN." 12 IF G=1 THEN 9000 IF G=13 THEN PRINT"IN ORDNUNG. DER KRUG IST OFFEN.":G(16)=LO:G(13)=0 IF G=13 THEN G2\$(13)="X":G2\$(16)="KRU":GOTO 400	<241> <047> <228> <164> <230> <235> <079> <018> <124>
710 711 720 722 725 730 735 740 741 742 745	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LO:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAFFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L O:G(7)=LO:G(2)=0:G2\$(2)="X":G2\$(3)="WACHE CO:GOTO 400 IF G(Z)<>LO THEN PRINT"SEHEN SIE HIER ";G1\$(Z);"??":GOTO 400 IF G=17 AND Z=26 THEN PRINT"KRACH! DIE BLEIPLATTE SCHMETTERT DEN{4SPACE}LEUT NANT NIEDER!"	<021> <191> <009> <073> <154> <244> <028> <062> <170> <083> <164> <226>	960 970 971 974 980 100 100 100	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-1 THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT(4SPACE)UNSERE ANWEI SUNGEN." 12 IF G=1 THEN 9000 IF G=13 THEN PRINT"IN ORDNUNG. DER KR UG IST OFFEN. ":G(16)=LO:G(13)=0 IF G=13 THEN PRINT"IN ORDNUNG. DER KR UG IST OFFEN. ":G(16)=LO:G(13)=0 IF G=29 AND G(27)=-2 THEN PRINT"MIT L ESIEM ZISCHEN OEFFNET SICH DIE(5SPACE	<241> <047> <228> <164> <230> <235> <079> <018> <124> <238>
710 711 720 722 725 730 735 740 741 742 745	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LO:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L O:G(7)=LO:G(2)=0:G2\$(2)="X":G2\$(3)="WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L O:G(7)=LO:G(2)=0:G2\$(2)="X":G2\$(3)="WACHE SCHLAEFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=26 THEN PRINT"KRACH! DIE BLEIPLATTE SCHMETTERT DEN(4SPACE)LEUT NANT NIEDER!" IF G=17 AND Z=26 THEN G(26)=0:G(28)=LO	<021> <191> <009> <073> <154> <244> <028> <170> <062> <170> <083> <164> <226>	960 970 971 974 980 100 100 100 100	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-1 THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT(4SPACE)UNSERE ANWEI SUNGEN." 12 IF G=1 THEN 9000 IF G=13 THEN PRINT"IN ORDNUNG. DER KRUG IST OFFEN.":G(16)=LO:G(13)=0 IF G=13 THEN G2\$(13)="X":G2\$(16)="KRU":GOTO 400	<241> <047> <228> <164> <230> <235> <079> <018> <124> <238> <149>
710 711 720 722 725 730 735 740 741 742 745 750	IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT" N ICHTS WERFEN, WAS ICH NICHT HABE!!":GO TO 400 IF Z\$<>""THEN 735 PRINT G1\$(G);" WERFEN AUF";:GOSUB 200: GOSUB 720:GOTO 730 Z\$=LEFT\$(I\$,3):FOR I=1 TO 33:IF Z\$=G2\$ (I)THEN 725 NEXT:PRINT"BITTE?":Z\$="":RETURN Z=I:RETURN IF Z\$=""THEN GOTO 711:IF Z\$=""THEN 710 IF G<>7 AND G<>17 THEN PRINT"GEWORFEN. NICHTS PASSIERT.":G(G)=LO:GOTO 400 IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" BOING! HUFEISEN TRAF WACHE." IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN PRINT" UND DIE WACHE SCHLAFFT IM DIENST" IF G=7 AND Z=2 AND G(Z)=LO THEN G(3)=L O:G(7)=LO:G(2)=0:G2\$(2)="X":G2\$(3)="WACHE CO:GOTO 400 IF G(Z)<>LO THEN PRINT"SEHEN SIE HIER ";G1\$(Z);"??":GOTO 400 IF G=17 AND Z=26 THEN PRINT"KRACH! DIE BLEIPLATTE SCHMETTERT DEN{4SPACE}LEUT NANT NIEDER!"	<021> <191> <009> <0073> <154> <244> <028> <062> <170> <083> <164> <226> <106>	960 970 971 974 980 100 100 100 100	PRINT"UND LANDE SANFT AUF DER MAUER !":GOSUB 14180:GOSUB 14180:LO=8:GOTO 1 20 IF G(G)<>LO AND G(G)<>-1 THEN PRINT"ZI EHEN SIE SICH AN IHRER NASE!":GOTO 400 IF G=14 AND RI=0 THEN PRINT"RUMPEL! EI N TEIL DER WAND GEHT ZUR(6SPACE)SEITE! "IF G=14 AND RI=0 THEN RI=1:G(15)=LO:GO TO 400 IF G=14 AND RI=1 THEN PRINT"SIE LEIDEN UNTER VERGESSLICHKEIT, WAS?":GOTO 400 PRINT"AN ";G1\$(G);" SOLL ICH ZIEHEN?": PRINT"WIE STELLEN SIE SICH DENN DAS VOR?":GOTO 400 IF G(G)<>-1 AND G(G)<>-1 THEN PRINT"I DON'T SEE THAT HERE!":GOTO 400 IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE IST GEOFF NET. SIE ENTHAELT (4SPACE)UNSERE ANWEI SUNGEN." 12 IF G=1 THEN 9000 IF G=13 THEN PRINT"IN ORDNUNG. DER KR UG IST OFFEN.":G(16)=LO:G(13)=0 IF G=29 AND G(27)=-2 THEN PRINT"MIT LESIEM ZISCHEN OEFFNET SICH DIE(5SPACE)PANZERTUER!"	<241> <047> <228> <164> <230> <235> <079> <018> <124> <238> <149>

latina					
LISTING	»Adventure 2000« (Fortsetzung)		400	OEFFEN!":GOTO 400	(058)
			1290	F G(G) <>LO AND G(G) <>-1 THEN PRINT"T	
1020	PRINT"LEIDER KANN ICH ";G1\$(G):PRINT			UT MIR LEID, ";G1\$(G):PRINT"SEHE ICH HIER NICHT!":GOTO 400	
	NICHT OEFFNEN!": GOTO 400	(002)	1300	IF G<>20 THEN PRINT G1\$(G); " KANN ICH	<142>
1030	IF G(G) <>LO AND G(G) <>-1 THEN PRINT"			NICHT AUFFUELLEN!": GOTO 400	<117>
	AS KANN ICH NICHT LESEN!!": GOTO 400	<031>	1310	IF Z\$=""THEN PRINT"DEN PRESSLUFTHAMME	(11/)
1032	IF G=1 THEN PRINT"DIE MAPPE ENTHAELT		-	R AUFFUELLEN MIT WAS ";: GOSUB 200: GOS	
	DIE ANWEISUNGEN. ": GOTO 9000	<175>		UB 720	<175>
1040	IF G=17 THEN PRINT"DORT STEHEN ZAHLEN	1	1320	0 IF Z\$=""THEN 1310	(152)
1045	: "; CO\$: GOTO 400	<200>	1339	IF Z<>16 THEN PRINT"NEIN, DAS GEHT NI	- Company
1647	PRINT"NEIN, "; G1\$ (G); " KANN ICH NICHT		1	CHT.":GOTO 400	(188)
1050	LESEN!": GOTO 400 IF G<>18 THEN PRINT"ICH BIN DOCH NICH	<155>	1335	IF PR=1 THEN PRINT"DAS KANN ICH NICHT	
	T HERKULES. ": GOTO 400		-	MEHR.":GOTO 400	(203)
1055	IF LOC>10 THEN PRINT"WIR WERDEN WOHL	<106>	1340	PRINT"GLUCK GLUCK GLUCK! PRESSLUFTHAM	
	WARTEN MUESSEN, BIS UNS JEMAND EINEN			MER IST (2SPACE) AUFGEFUELLT! ": PR=1: GOT	
	FELSBLOCK"	<039>	1350	0 400	(126)
1056	IF LO<>10 THEN PRINT"BRINGT, DENN HIE	10077	1006	IF G(G) <>LO AND G(G) <>-1 THEN PRINT"L	
	R IST KEINER!!":GOTO 400	(249)	1 -	EIDEN SIE AN HALLUZINATIONEN?":GOTO 4	
1060	IF KR=0 THEN PRINT"ICH VERSUCH'S JA,	+-	1355	IF G<>27 AND G<>25 THEN PRINT G1\$(G);	<050>
	ABER ICH BIN NICHT (4SPACE) STARK GENUG		-	" KANN ICH NIRGENDWO REINSTECKEN!": GO	
1070	!":GOTO 400	<139>	1	10 400	<255>
10/0	PRINT"IN ORDNUNG! ICH SCHNAPPE MIR DE		1360	IF Z\$=""THEN PRINT G1\$(G);" STECKEN I	1200/
	N FELSEN UND SCHLEUDERE IHN WEG!": GOS			N "::GUSUB 200:GOSIR 720	(223)
1075	PRINT"DAS SOLLTE OBELIX SEHEN! DER FE	<249>	1365	5 IF Z\$=""THEN 1360	(202)
	LSEN (5SPACE) PRALLT GEGEN DIE WAND UND		1368	IF G(Z)<>LO THEN PRINT G1\$(Z); " SEHE	
	"		4770	ICH HIER NICHT!":GOTO 400	<238>
1080	PRINT"ZERBROECKELT!":G(18)=0:G(19)=LO	<077>	13/0	IF G=27 THEN 1390	<192>
	:LO(10,1)=11:GOTO 400		13/5	F IF Z<>24 THEN PRINT"DEN STEIN IN "; G1	
1090	IF G(G) <> LO AND G(G) <>-1 THEN PRINT G	<187>	1399	\$(G);" STECKEN? WARUM?":GOTO 400 PRINT"DER STEIN PASST! IN DER DECKE D	<228>
	1\$(G); " SEHE ICH HIER NICHT! ": GOTO 40		1000	EFFNET SICH DIE LUKE!!"	
	0	(177)	1385	6 G(25)=-2:LO(14,5)=16:GOTO 400	<145>
1100	IF G=21 AND PR=1 THEN PRINT"RATATATAT		1390	IF Z<>30 THEN PRINT"DAS GEHT NICHT."	<088>
	ATATA!!! DER PRESSLUFTHAMMER (3SPACE)S		1395	PRINT"DER RITZ SCHLUCKT DEN ANHAENGER	<071>
	PRINGT AN!"	<151>		I" DEN HINTHEINGER	/0015
1101	IF G=21 AND PR=1 AND LO=11 THEN PRINT		1400	G(27)=-2:GOTO 400	<091> <100>
	"UND EIN LOCH IST IM BODEN!!":LO(11,6		1,410	IF G<>16 THEN PRINT"NEIN, DAS TRINKE	(100)
1100)=12:GOTO 400	<189>		ICH NICHT!!":GOTO 400	<134>
1102	IF G=21 AND PR=1 THEN PRINT"ABER ES P		1420	IF G(G) <>LO AND G(G) <>-1 THEN PRINT"S	12017
1105	ASSIERT NICHTS!":GOTO 400 IF G=21 THEN PRINT"NICHTS GESCHIEHT."	<079> C	INLINE	IE HABEN WOHL ZUVIEL GETRUNKEN?": GOTO	
1100	:GOTO 400		4 4 5 5	400	<237>
1110	IF G=22 AND LO=15 THEN PRINT"ZISCH! D	<162>	1425	IF KR=1 THEN PRINT"ALLZUVIEL IST UNGE	
	IE ENTE BLAEST SICH AUF! ICH (4SPACE)S		1.030	SUND!": GOTO 400	<174>
	TEIGE!"	<093>	1426	PRINT"GLUCK! GLUCK! GLUCK! SCHMECKT N	No consider or
1115	IF G=22 AND LO=15 THEN PRINT"PENG! DI	(8737	1440	ICHT (5SPACE) SCHLECHT! ": KR=1: GOTO 400 IF G\$="KER"AND G(14) = 0 AND LO=9 THEN	<133>
	E ENTE PLATZT! ABER ICH BIN (5SPACE) AU			PRINT"ICH SEHE ETWAS!":G(14)=L0:GOTO	
	FGETAUCHT!"	<143>		400	/OF1
1118	IF G=22 AND LO=15 THEN LO=14:G(22)=0:		1445	IF G\$="SIL"AND LO=22 THEN PRINT"ICH S	<051>
	GOTO 400	<116>		EHE ETWAS!": G(33)=L0: GOTO 400	(220)
1120	IF G<>33 THEN PRINT"AUF ";G1\$(G):PRIN		1450	FOR G=1 TO 33: IF G\$=G2\$ (G) THEN 1455	(241)
1130	T" KANN ICH NICHT DRUECKEN!":GOTO 400	<033>	1452	NEXT: PRINT"ICH SEHE NICHTS BESONDERES	,_,
1100	PRINT"AUF EINEM BILDSCHRIM ERSCHEINT:	considerations.		!":GOTO 400	<110>
1135	PRINT"COUNTDOWN-STOP DURCH EINGABE DE	<085>	1455	IF G(G) <> LO AND G(G) <>-1 THEN PRINT"D	
	S(8SPACE)ABSCHUSSCODES BESTAETIGEN!"	COLEN	The second second	AS SEHE ICH HIER NICHT": GOTO 400	< 053>
1140	PRINT"ABSCHUSCODE => ";:GOSUB 200	(215)	1460	IF G=1 THEN PRINT"SIE ENTHAELT UNSERE	
1150	IF I\$=CO\$THEN 9140	<136> <087>	1470	ANWEISUNGEN. ": GOTO 9000	<248>
1155	POKE 53280,3:PRINT"(CLR)UEBERALL HEUL	100//	1476	IF G=3 AND G(4)=0 THEN PRINT"ER HAT E TWAS BEI SICH!":G(4)=LO:GOTO 400	
	EN ALARMLICHTER AUF!"	<171>	1480	IF G=5 AND G(7)=0 THEN PRINT"DA LIEGT	<021>
1160	PRINT"HILFE!! DIE RAKETE STARTET!! WA	186		ETWAS NEBEN DEM BAUM!":G(7)=LD:G(6)=	
	S HABEN (2SPACE) SIE GETAN!!":LO=24:FOR			LO. COTO AGO	<110>
	I=1 TO 4	<145>	1490	IF G=10 AND G(11)=0 THEN PRINT"RETM G	
11/0	GOSUB 14180:NEXT:GOTO 120	<051>		KELET LIEGT ETWAS!":G(11)=10:GOTO 400	(162)
1182	FOR I=1 TO 20: POKE 53280, 2: FOR X=1 TO		1495	IF G=11 THEN PRINT"ER FUNKTIONIERT NI	
	150:NEXT:POKE 53280,1:FOR X=1 TO 150:NEXT:NEXT	SALES AND A		CHT.":GOTO 400	(122>
1200	IF G<>5 THEN PRINT"AUF ";G1\$(G):PRINT	<077>	1500	IF G=13 THEN PRINT"ER IST NICHT BESON	
	I VANNI TOU NITOUT 10	(000s	1505	DERS GUT VERSCHLOSSEN!": GOTO 400	(246)
1210	IF LOX >5 THEN PRINT"SIE SEHEN WOHL DE	<088>	1303	IF G=16 AND KR=Ø THEN PRINT"ES IST KE	
1	N BAUM VOR LAUTER (6SPACE) WAELDERN NIC		1510	IN GIFT DRIN!":GOTO 400	(001)
	T?": GOTO 400	<173>	1310	IF G=16 AND PR=0 THEN PRINT"DAS ZEUG IM KRUG RIECHT BEINAH WIE (6SPACE)BENZ	
1220	_O=7:GOTO 120	(162)		INIT COTO ADO	(D.C.)
1230	IF G\$="SES"THEN 1260	<Ø25>	1515	IF G=17 THEN PRINT"ES IST ETWAS IN DI	(248)
1240	PRINT"DAS ZU RUFEN WUERDE NICHT VIFL				(131)
- 3	TUR (6SPACE) LOESUNG DES ADVENTURES BEI		1520	IF G=18 THEN PRINT"ER VERSPERRT UNS D	(131)
	FRAGEN!"	<223>	and the same of th	EN WEG!":GOTO 400	(242)
	GOTO 400	<003>	1530	IF G=19 THEN PRINT"TJA. ICH HABE 71FM	- 12/
1270	PRINT" (DOWN) SESAM, OFFINE DICH!!"	<144>		LICH KRAEFTIG AUF DEN FELSBLOCK GEHAU	
.2/0	F LO<>17 THEN PRINT"NICHTS PASSIERT.			EN!":GOTO 400	(191)
	F SE=0 THEN PRINT"RUMPEL! RUMPEL! DE	<041>	1540	IF G=20 AND G(21)=0 THEN PRINT"ICH HA	
F	BERG OEFFNET SICH!":LO(LO,4)=18:SE=		1550	BE ETWAS GEFUNDEN!":G(21)=L0:G0T0 400 <	(174>
1	: GOTO 400	<006>	1000	IF G=22 THEN PRINT"SIE KANN SICH WIE	
1280 F	PRINT"HOER MAL, DER BERG IST BEREITS			EINE SCHWIMMWESTE (5SPACE) SELBST AUFBL ASEN!": GOTO 400	
	77. 77				(044>

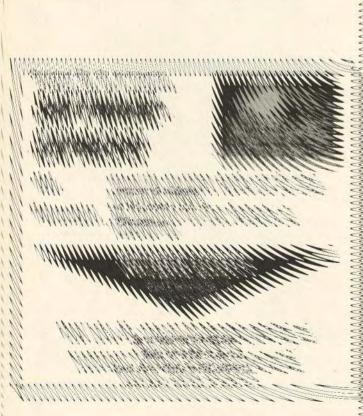
4					
1560	IF G=23 AND G(24) <>LO THEN G(24)=LO:P		1	ICHT! ICH GEHE NICHT UNTER!": GOTO 400	<027>
	RINT"ICH HABE ETWAS GEFUNDEN!": GOTO 4			LO=15:GOTO 120	<064>
1570	MO THE COST THEN POINTIES HAT SINE SIGNA	<232>		X1=0:PRINT"ICH TRAGE BEI MIR:"	<016>
12/6	IF G=25 THEN PRINT"ER HAT EINE EIGENA RTIGE FORM!":GOTO 400	⟨252⟩		FOR I=1 TO 33:IF G(I)=-1 THEN PRINT G 1\$(I):X1=1	/100\
1575	IF G=26 THEN PRINT"ER HAT UNS NOCH NI	\ZJZ/		NEXT: IF X1=0 THEN PRINT"NICHTS."	<102> <150>
	CHT GESEHEN!":GOTO 400	<028>	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	GOTO 400	<144>
1580	IF G=28 AND G(27)=0 THEN G(27)=LO:PRI	The state of	9000	PRINT"KENNEN SIE DIE ANWEISUNGEN BERE	
	NT"ICH HABE ETWAS GEFUNDEN!": GOTO 400	<234>		ITS?"	<043>
1590	IF G=27 THEN PRINT"ER HAT SELTSAME ZA		2001200	GET A\$: IF A\$="J"THEN 9100	<046>
	CKEN!": GOTO 400	<179>	7 (Marie 1977)	IF A\$<>"N"THEN 9002	<166>
1900	IF G=29 AND G(30) <>LO THEN G(30)=LO:P			PRINT" (CLR)GEHEIMAUFTRAG TOP SECRE	(00/)
	RINT"ICH HABE ETWAS GEFUNDEN!":GOTO 4	<016>		PRINT"(DOWN) VOR EINIGEN WOCHEN ENTDEC	<206>
1605	IF G=30 THEN PRINT"MAN KOENNTE WAS RE	(810)		KTE MAN, DASS (2SPACE) IN EINEM RAKETEN	
	INSTECKEN!": GOTO 400	<068>		SILO DER US"	<144>
1606	IF G=29 AND G(30)=0 THEN PRINT"ICH HA		9015	PRINT"STREITKRAEFTE DIE GESAMTE MANNS	
	BE ETWAS ENTDECKT!":G(30)=LO:GOTO 400	<255>		CHAFT (4SPACE) EINSCHLIESSLICH EINER JU	
1610	IF G=32 THEN PRINT"SIE ZEIGEN DAS BIL		The second second	PITER-"	<236>
1/00	D EINER RAKETE!":GOTO 400	<250>		PRINT"CENTAUR-RAKETE FEHLTE."	<029>
1020	PRINT"AN ";G1\$(G):PRINT"ERKENNE ICH N ICHTS BESONDERES!":GOTO 400	<083>		PRINT"(DOWN)DER KOMMANDIERENDE OFFIZI ER, LT MC{6SPACE}PERKINS, LIES ETWAS	
2000	Z1=Z1+1	<122>		SPAETER DER"	<210>
	IF Z1>1280 THEN PRINT"JEMAND SCHEINT	77		PRINT"REGIERUNG DIE NACHRICHT ZUKOMME	
	HINTER UNS HER ZU SEIN! (2SPACE) ICH HO			N, DASS (2SPACE)ER DIE RAKETE AN EINEM	7
	ERE STIMMEN!"	<215>	la contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrat	ANDEREN"	<064>
2020	IF Z1>=300 THEN PRINT"ICH HATTE RECHT			PRINT"ORT AUFGESTELLT UND DEN COUNTDO	
	! HILFE! MAN HAT UNS (5SPACE)EINGEHOLT	(04)		WN (2SPACE) AUSGELOEST HABE. WENN IHM N	
2020	!!":LO=2 IF Z1>=300 THEN GOSUB 14180:GOSUB 141	<046>	The second secon	ICHT" PRINT"INNERHALB DIESER ZEIT DAS OBERK	<197>
2030	80: RETURN	<192>	100000000000000000000000000000000000000	OMMANDO (2SPACE) UEBER DIE GESAMTEN US-	
2035	IF LO>22 THEN 14370	(219)	- 3	STREIT-"	<167>
2040	IF LO=8 THEN PRINT"DER WACHTRUPP SING		a Tribon programme	PRINT"KRAEFTE UEBERTRAGEN WUERDE, WIL	
	T: KOMMT EIN VOEGLEIN GEFLOGEN"	<121>		L ER (3SPACE)MIT DIESER RAKETE DEN 3.	
2050	IF LO=8 THEN FOR I=1 TO 6:GOSUB 14180	1		WELTKRIEG"	<154>
	:NEXT:LO=9:PRINT"(CLR)WO BIN ICH?":G(AND THE RESERVE AND THE RESERV	PRINT"AUSLOESEN!"	<042>
20/0	9)=0:RETURN	<122>	The state of the s	PRINT"BITTE >RETURN< DRUECKEN!"	<163>
2000	IF LO=15 THEN W1=W1+1:IF W1>=4 THEN P RINT"ICH HABE BALD KEINE LUFT MEHR!!"	(010)	The state of the s	GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13)THEN 9060 PRINT"(CLR)AGENTEN DES CIA HABEN DANA	<013>
2070	IF LO=15 AND W1>=8 THEN PRINT"ICH ERT	(616)	100000000000000000000000000000000000000	CH DAS VER-(3SPACE)STECK DER RAKETE A	
	RINKE! BLUBS GLUCK"	<221>		USGEMACHT: "	<195>
2071	IF LD=15 AND W1>=6 THEN FOR I=1 TO 3:	CACP DO	-	PRINT"EIN VERLASSENER ABSCHNITT DER G	
	GOSUB 14180: NEXT	<217>		ROSSEN (3SPACE) CHINESISCHEN MAUER!!"	<096>
2080	IF LO=18 AND G(26)=LO THEN MP=MP+1:IF		The same of the sa	PRINT" (DOWN) DA ES NATUERLICH UNMOEGLI	
	MP>=5 THEN PRINT"MC PERKINS DREHT SI	(100)		CH IST, DEN (4SPACE) FORDERUNGEN NACHZU	
20021	CH UM! HILFE!" IF LO=18 AND MP>=5 THEN PRINT"ER ZIEH	<199>		KOMMEN, HABEN"	<199>
2001	T EINE WAFFE!":LO=23:FOR I=1 TO 3:GOS		שמשל	PRINT"DER PRAESIDENT UND DER KONGRESS {9SPACE}BESCHLOSSEN, DEN BESTEN AGENT	
	UB 14180: NEXT	<195>		EN"	<111>
2090	IF LO=21 AND G(4)<>-1 THEN PRINT"UEBE		9085	PRINT"DER IHNEN ZUR VERFUEGUNG STEHT	
	RALL HEULEN SIRENEN AUF!"	<202>		AUF DIE (2SPACE) RAKETE ANZUSETZEN: JAM	
2091	IF LO=21 AND G(4)<>-1 THEN PRINT"ALAR			ES BOND!"	<192>
2002	MLICHTER GEHEN AN! WACHEN KOMMEN!!"	<251>	9090	PRINT" (DOWN) NUN WAR JAMES BOND GERADE	
2072	IF LO=21 AND G(4)<>-1 THEN LO=23:FOR I=1 TO 3:GOSUB 14180:NEXT:GOTO 120	<024>		VERHINDERT (4SPACE) (ER HATTE GRIPPE) UND DA"	<188>
2100	RETURN	(202)	9095	PRINT"KAM MAN AUF SIE!!"	(194)
2110	IF BE\$="N"THEN BE\$="GEH NOR"	<203>		PRINT" (DOWN)STOPPEN SIE DEN COUNTDOWN	
	IF BE\$="O"THEN BE\$="GEH OST"	<221>		DER RAKETE, (3SPACE) BEVOR ES ZU SPAET	
	IF BE\$="S"THEN BE\$="GEH SUE"	<226>	and the second	IST!"	<085>
	IF BE\$="W"THEN BE\$="GEH WES"	(242)	9110	PRINT"(DOWN)ALLES KLAR? DANN BITTE >R	(140)
	IF BE\$="H"THEN BE\$="GEH HOC" IF BE\$="R"THEN BE\$="GEH RUN"	<216> <007>	0120	ETURN " GET A\$: IF A\$< CHR\$(13) THEN 9120	<149> <070>
	RETURN	(016)	THE PARTY NAMED IN	LO=2:6(1)=0:GOTO 120	(135)
	IF V\$="WIR"THEN V\$="WER"	(126)		PRINT" (CLR) AUF DEM BILDSCHRIM ERSCHEI	
	IF V\$="GIB"THEN V\$="GEB"	<072>	and the same	NT:"	<185>
	IF V\$="LIE"THEN V\$="LES"	<112>	9145	PRINT" (DOWN) ABSCHUSS CODE BESTAETIGT.	- Projection and the second
	IF V\$="UNT"THEN V\$="SIE"	<148>	The second second	COUNTDOWN (5SPACE) GESTOPPT!"	<179>
	RETURN	<066>	9150	PRINT" (2DOWN) SIE HABEN ES GESCHAFFT!!	
	PRINT"ALLE ZULAESSIGEN VERBEN SIND:" PRINT" (DOWN)GEH, NIMM, LEG, SCHIESSE,	<045>		SIE HABEN ES{3SPACE}WIRKLICH GESCHAF	<166>
2270	WERFE, GEBE, (2SPACE) STARTE, ZIEHE, O		9140	PRINT"HURRA! DAS WAR HERVORAGEND!!"	(164)
	EFFNE, LESE"	<038>		PRINT" (2DOWN) GERUECHTEN ZUR FOLGE WIL	
2250	PRINT"WAELZE, DRUECKE, KLETTERE, RUFE	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,	L DER PRAESI-(3SPACE)DENT IHNEN JETZT	
	, FUELLE, STECKE, UNTERSUCHE, TRINKE"	<143>		EINEN ORDEN"	<101>
2260	PRINT" (WIRF, GIB, LIES, SIEH)"	<238>	9180	PRINT"VERLEIHEN! HERZLICHEN GLUECKWUN	
	PRINT" (DOWN)EIN-WORT-KOMMANDOS: "	<057>	West and the	SCH!!"	<096>
2280	PRINT"UMSCHAUEN, BEFEHLE, STOP, ZUEGE	/mm.	C. North Control	GOTO 14390	(157)
2222	, LIST, (2SPACE) TAUCHE": GOTO 400	<080>		6 (1,1)="{20SPACE}"	<119>
2240	PRINT"(CLR)SIE WOLLEN GERADE JETZT AU FHOEREN?"	<049>	10016	8 G\$(1,2)=" SEAL(5SPACE)OF(4SPACE)THE	(029>
2300	GET A\$: IF A\$="N"THEN 400	(179)	10020	0 G\$(1,3)=" 000000000000000000000000000000000000	(143)
	IF A\$<>"J"THEN 2300	(093)		0 G\$(1,4)="T{WHITE}************************************	The state of the s
	PRINT"DANN AUF WIEDERSEHEN!": GOTO 143			RVSON, RED, 7SPACE, BLACK, RVOFF) 7"	<065>
	90	<011>	10040	0 G\$(1,5)="T{WHITE}************************************	
2330	IF LOC12 OR LO>14 THEN PRINT"HIER KAN	24075	4.000	RVSON, WHITE, 7SPACE, BLACK, RVOFF) 7"	<053>
7740	N ICH NICHT TAUCHEN!!":GOTO 400	<127>	10050	3 G\$(1,6)="T{WHITE}************************************	<087>
2040	IF G(17)<>-1 THEN PRINT"ICH BIN ZU LE			RVSON, RED, 7SPACE, BLACK, RVOFF) 7"	100//

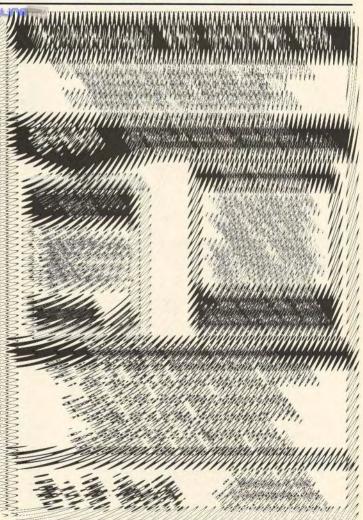
1-41	Ad				
Listing	»Adventure 2000« (Fortsetzung)		40545	CE)XX(2SPACE,BLACK)"	<017>
10060	G\$(1,7)=G\$(1,5)	/10E>	10510	G\$(3,16)="(LIG.BLUE) TTTTT (BLACK) M(4S	
10070	G\$(1,8)="T{WHITE}************************************	<195>		PACE \ (RVSON, LIG. GREEN, 7SPACE) X (SPAC	
	RVSON, RED, 7SPACE, BLACK, RVOFF 37"	/100>	10520	E,BLACK)"	<198>
10080	G\$(1,9)="LUUUUUUUUUUUUUURVSON,WHITE,8SP	<109>	10320	G\$(3,17)="(LIG.BLUE) TTTT (BLACK) M(4SP	
	ACE, BLACK, RVOFF) T"	<163>		ACE M(RVSON, LIG. GREEN, 3SPACE) X X(3SP	
10090	G\$(1,10)="T(RVSON, RED, 18SPACE, BLACK,	11007	10530	ACE \X {BLACK}"	(219)
	RVOFF37"	<188>	10000	G\$(3,18)="(LIG.BLUE)TTT(BLACK)M(4SPA	
10100	G\$(1,11)="T(RVSON,WHITE,18SPACE,BLAC	1100/		CE)M(RVSON,LIG.GREEN,2SPACE)XX(7SPAC E,BLACK)"	Section 1
	K,RVOFF)7"	<176>	10540	G\$(4,1)="(2SPACE)NM(3SPACE)NM(2SPACE	<104>
10110	G\$(1,12)=G\$(1,10):G\$(1,13)=G\$(1,11):	11707	10010) MM (2SPACE) MM (SPACE, YELLOW) @ (BLACK, S	
	G\$(1,14)=G\$(1,10):G\$(1,15)=G\$(1,11)	⟨251⟩		PACES"	/0075
10150	G\$(1,16)="{BLACK,SPACE}	12027	10550	6\$(4,2)=" M(2SPACE)NUN NUN(2SPACE)UN	<003>
	" שטטטט "	<195>	100000	(2SPACE) MNM"	<070>
10160	G\$(1,17)=" PRESIDENT (2SPACE) OF (2SPAC		10560	G\$(4,3)="M(2SPACE)M(2SPACE)MM(2SPACE	10/0/
	E)THE "	<114>	14.74.0000-100)M(3SPACE)M(3SPACE)M "	<076>
10165	G\$(1,18)="{3SPACE}UNITED{2SPACE}STAT		10570	G\$(4,4)="TYTUYUYUYUYTUYTUTYTY"	<147>
20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 -	ES (3SPACE)"	<241>	10580	G\$(4,5)="(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)XXX(
	G\$(2,1)="{20SPACE}"	<044>	110000	2SPACE X XX (4SPACE) X X X "	<007>
10190	G\$(2,2)="{18SPACE, YELLOW}@{BLACK, SPA		10590	G\$(4,6)="{RVSDN,LIG.GREEN,4SPACE}X(1	
	CE3"	<054>	andatz.	ØSPACE}X{3SPACE}X"	<002>
10200	G\$(2,3)="{20SPACE}"	<066>	. 10600	G\$(4,7)="{BLACK}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
10210	G\$(2,4)="{11SPACE} <u>MMMM</u> (5SPACE}"	<131>		ON, LIG. GREEN, 4SPACE)"	(160)
10220	G\$(2,5)="M(3SPACE)M(4SPACE)M(2SPACE		10610	G\$(4,8)="{16SPACE,BLACK}C(RVSON,LIG.	
10070)M M(4SPACE)"	<040>	ALC: NO ASSESSMENT	GREEN, 3SPACE }"	(227)
10230	G\$(2,6)=" M M(2SPACE)M(SPACE,GREY 3)		10620	G\$(4,9)="{17SPACE,BLACK}C{RVSON,LIG.	
	T(BLACK) N(GREY 3) T T(SHIFT-SPACE) T(B	Alba Wasanan		GREEN, 2SPACE)"	(238)
10040	LACK, SPACE) M MM"	<143>	10630	G\$(4,10)="(BLACK)000000000(8SPACE)T{	
10240	G\$(2,7)="(2SPACE)M MM MN(GREY 3) TTTT	The state of the s		RVSON, LIG. GREEN, SPACE \X"	<108>
10050	TE(BLACK) M (2SPACE)"	<070>	10640	G\$(4,11)="(RVSON,LIG.GREEN,9SPACE,RV	
10230	G\$(2,8)="NM N(2SPACE)MN(SPACE, GREY 3	and the same	7	OFF, BLACK) & (7SPACE) T (RVSON, LIG. GREEN	
10040	FTTTTW(BLACK, SPACE)#(3SPACE)#	<094>		,SPACE}X"	(246)
10200	G\$(2,9)="(2SPACE)M(4SPACE)M(SPACE,GR	Parket and	10650	G\$(4,12)="{RVSON,LIG.GREEN,7SPACE}X{	
10070	EY 3) TTTTTW (BLACK, 2SPACE) MNM"	<155>		2SPACE, RVOFF, BLACK) C (6SPACE) T (RVSON,	
102/0	G\$(2,10)=" M(6SPACE)M(GREY 3) T T TN(Acres 1		LIG.GREEN, 2SPACE }"	<001>
10290	2SPACE)N(2SPACE)" G\$(2,11)="(GREY 2)TT(2SPACE)TT(2SPAC	<087>	10660	G\$(4,13)="(RVSON,LIG.GREEN,5SPACE)X(
10200	E) ########## (2SPACE) ## (2SPAC	****		5SPACE, RVOFF, BLACK & (5SPACE) T(RVSON,	
10790	G\$(2,12)="(GREY 2) TTTTTTTTT T TNTTT	<114>		LIG.GREEN, 2SPACE)"	<012>
102,0	TT"	(077)	10670	G\$(4,14)="{RVSON,LIG.GREEN,3SPACE}X{	
10300	G\$(2,13)="(GREY 2) TT TT TTTTTTTT T	<037>		7SPACE, RVOFF, BLACK) T(SSPACE) T(RVSON,	
10000	T "	<228>	LING	LIG.GREEN)X "	<214>
10310	G\$(2,14)="{GREY 1} TTTTTTTTT T TNTTT	(228)	10000	G\$ (4,15)=" (RVSDN,LIG.GREEN,2SPACE)X(
	TT"	/REDS		5SPACE) X (2SPACE, RVOFF, BLACK) N (5SPACE	
10320	G\$(2,15)="{GREY 1} TTTTTTTTTTTTTTTTT	<058>	10400	T(RVSON, LIG. GREEN, 2SPACE)"	(225)
	TT"	<145>	10070	G\$(4,16)="(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)X(2	
10330	G\$(2,16)="(BLACK) YYYYYYYYY (GREY 3) 77	11437		SPACE) X (6SPACE, RVOFF, BLACK) T (5SPACE)	
THE PARTY OF THE P	TTT(BLACK) NYYYYY"	<194>	10700	T(RVSON, LIG. GREEN, SPACE) X"	(196)
10340	G\$(2,17)="PPPPPPPPP(8SPACE)PPPP"	(056)	10/00	G\$(4,17)="{RVSON,LIG.GREEN,7SPACE}X{	
	G\$(2,18)="{LIG.GREEN}XX(RVSON,4SPACE	(500)		3SPACE, RVOFF, BLACK) T(5SPACE) T(RVSON,	/0715
	,RVOFF) X (RVSON, SPACE, RVOFF, BLACK) 性序		10710	LIG.GREEN,2SPACE}" G\$(4,18)="{RVSON,LIG.GREEN,5SPACE}X{	<031>
	PPPPM(LIG. GREEN, RVSON, SPACE, RVOFF)X(10/10	ASPACE BUILE TODACE BUCCH COACE DIAC	
	RVSON, 2SPACE, BLACK)"	<116>		6SPACE, RVOFF, 7SPACE, RVSON, SPACE, BLACK)"	<049>
10360	G\$(3,1)="{5SPACE}N(3SPACE}N(2SPACE)T		10720	G\$(5,1)="{13SPACE,GREEN}TTP(3SPACE,Y	1847/
	(2SPACE)M(LIG.BLUE) TTTT(BLACK)"	<159>	10,10	ELLOW)@(BLACK,SPACE)"	<116>
10370	G\$(3,2)="TTTT W(2SPACE)T(2SPACE)NT N		10730	G\$(5,2)="{11SPACE,GREEN,RVSON,5SPACE	/110/
	{LIG.BLUE} TTTT (BLACK) N"	<182>		,RVOFF,BLACK,4SPACE)"	<170>
10380	G\$(3,3)="T=T=TW(2SPACE)T NN N(LIG.BL	12002000	10740	G\$(5,3)="(10SPACE, GREEN, RVSON, 7SPACE	11/0/
	UE) TTTT (BLACK) N "	<045>		,RVOFF,BLACK, 3SPACE)"	(181)
10390	G\$(3,4)="T=T=JN(2SPACE)TNN N(LIG.BLU		10750	G\$(5,4)="(9SPACE, GREEN, RVSON, 8SPACE,	
	E)TTTT(BLACK)N(2SPACE)"	<056>		RVOFF, BLACK, 3SPACE)"	<192>
10400	G\$(3,5)="T=T=TW(2SPACE)TN N(LIG.BLUE	Suck Hilliams	10760	G\$(5,5)="(4SPACE)NM(3SPACE,GREEN,RVS	1-1-1.
	>TTTT(BLACK) (3SPACE)"	<117>		ON, 8SPACE, RVOFF, BLACK, 3SPACE)"	<103>
10410	G\$(3,6)="T=T=JN(4SPACE)N(LIG.BLUE)TT	1000	10770	G\$(5,6)="MNMN(2SPACE)M(2SPACE, GREEN,	and the same of the same of
	TT(BLACK)N(4SPACE)"	⟨252⟩		RVSON, 8SPACE, RVOFF, BLACK, 3SPACE)"	<218>
10420	G\$(3,7)="VVVV N(3SPACE)M(LIG.BLUE)TT	Service .	10780	G\$(5,7)=" MN NM MN (GREEN, RVSON, 8SPAC	222
	TT(BLACK)M(4SPACE)M"	<218>		E,RVOFF,BLACK)MNM"	<027>
10430	G\$(3,8)="{5SPACE}N(2SPACE)N(LIG.BLUE		10790	G\$(5,8)="(2SPACE)MN(2SPACE)MN(2SPACE	
	FFFF (BLACK) M (4SPACE) M (RVSON, LIG. GRE	Para Caraca		,GREEN, RVSON, 6SPACE, RVOFF, BLACK, SPAC	
	EN, SPACE, BLACK }"	<064>		E)N(2SPACE)"	(241)
10440			10000	G\$(5,9)="{2SPACE}N(3SPACE)N(4SPACE,G	
	G\$(3,9)="(5SPACE)N M(LIG.BLUE)TTTT(B		TROPR	DATO, 77- CESTACE / MESSTACE / BETTE , G	
	LACK) M(4SPACE) M(RVSON, LIG. GREEN, SPAC		16066	REEN, RVSON, 4SPACE, RVOFF, BLACK) MM (2SP	
40	LACK) M(4SPACE) M(RVSON, LIG. GREEN, SPACE) X(BLACK)"	<035>		REEN, RVSON, 4SPACE, RVOFF, BLACK) MN (2SPACE) N"	<253>
10450	LACK) \(4SPACE) \(RVSON, LIG. GREEN, SPACE) \(X(BLACK)\)" \(6\\$(3,10) = \(5SPACE) \(\X(LIG. BLUE) \) \(TTTT(B)\)	<035>		REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK) \underline{MN} (2SPACE) \underline{M} " G\$(5,10)=" \underline{M} (3SPACE) \underline{M} (6SPACE,BROWN) \mp	<253>
10450	LACK) \(48PACE) \(18VSON, LIG. GREEN, SPACE) \(18KBLACK) \(18KBLAC			REEN, RVSON, 4SPACE, RVOFF, BLACK) MN (2SPACE) N"	<253> <128>
	LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPAC E)&(BLACK)" G\$(3,10)="(5SPACE)%%(LIG.BLUE)TTTT(B LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPAC E)&(SPACE,BLACK)"	<Ø35> <Ø85>	10810	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK) \underline{MN} (2SPACE) \underline{M} " G\$(5,10)=" \underline{M} (3SPACE) \underline{M} (6SPACE,BROWN) \mp	
	LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPAC E)%(BLACK)" G\$(3,10)="(5SPACE)%%(LIG.BLUE)TTTT(B LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPAC E)%(SPACE,BLACK)" G\$(3,11)="UUUUUV(LIG.BLUE)TTTT(BLACK	<085>	10810 10820	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK)MN(2SPACE)M" G\$(5,10)=" M(3SPACE)M(6SPACE,BROWN)F T(BLACK,2SPACE)M M " G\$(5,11)="OPOPPOOPOGPO(BROWN)FF(BLACK)TOPPT"	
10460	LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)%(BLACK)" G\$(3,10)="(5SPACE)%%(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)%(SPACE,BLACK)" G\$(3,11)="UUUUUUU(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)%(5SPACE)UUUU"		10810 10820	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK)MM(2SPACE)M" G\$(5,10)=" M(3SPACE)M(6SPACE,BROWN)F T(BLACK,2SPACE)M M " G\$(5,11)="OPOPPOOPOOPO(BROWN)FF(BLACK)TOPOPT" G\$(5,12)="{RVSON,LIG.GREEN,SPACE}XX{	<128>
10460	LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)%(BLACK)" G\$ (3,10)="(5SPACE)%%(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)%(SPACE,BLACK)" G\$ (3,11)="UUUUUUUU(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)%(5SPACE)UUUU" G\$ (3,12)="(LIG.BLUE)TTTTTTTTT(BLACK)	<Ø85> <Ø55>	10810 10820	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK)MM(2SPACE)M" G\$(5,10)=" M(3SPACE)M(6SPACE,BROWN)F T(BLACK,2SPACE)M M " G\$(5,11)="OPOPPOOPOOPO(BROWN)FF(BLACK)TOPOPT" G\$(5,12)="(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)XX(9SPACE,RVOFF,BROWN)FF(LIG.GREEN,RVSO	<128>
10460	LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)%(BLACK)" G\$(3,10) ="(5SPACE)%%(LIG.BLUE)************************************	<085>	10810 10820 10830	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK)MN(2SPACE)M" G\$(5,10)=" M(3SPACE)M(6SPACE,BROWN)F F(BLACK,2SPACE)M M " G\$(5,11)="OPOPPOOPOOPO(BROWN)FF(BLACK)TOPOPT" G\$(5,12)="(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)XX(9SPACE,RVOFF,BROWN)FF(LIG.GREEN,RVSON,SPACE)XX(SHIFT-SPACE)X "	<128>
10460	LACK) \(\) (4SPACE) \(\) (RVSON, LIG. GREEN, SPACE) \(\) (BLACK)" G\$ (3,10) = "(5SPACE) \(\) (LIG. BLUE) \(TTTT \) (BLACK) \((4SPACE) \(\) (RVSON, LIG. GREEN, SPACE) \((3,11) = "UUUUUU" \) (LIG. BLUE) \(TTTT \) (BLACK) \((3,11) = "UUUUUU" \) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTT \) (BLACK) \((3,12) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTT \) (BLACK) \((3,13) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTT \) (BLACK) \((3,13) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTT \) (BLACK) \((3,13) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTT \) (BLACK) \((3,13) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTT \) (BLACK) \((3,13) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTT \) (BLACK) \((3,13) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTT \) (BLACK) \((3,13) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTTT \) (BLACK) \((3,13) = "\) (LIG. BLUE) \(TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<085> <055> <080>	10810 10820 10830	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK)MN(2SPACE)N" G\$(5,10)=" M(3SPACE)N(6SPACE,BROWN)F F(BLACK,2SPACE)M N " G\$(5,11)="OPOPPOOPOOPO(BROWN)FF(BLACK)TOPOPT" G\$(5,12)="(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)XX(9SPACE,RVOFF,BROWN)FF(LIG.GREEN,RVSON,SPACE)XX(SHIFT-SPACE)X " G\$(5,13)="(RVSON,LIG.GREEN,3SPACE)XX	<128> <163>
10460 10470 10480	LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)X(BLACK)" G\$(3,10)="(5SPACE)%%(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)%(4SPACE)&(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)X(SPACE,BLACK)" G\$(3,11)="\u0000\u00ff(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)&(5SPACE)\u00ff\u00ff(LIG.BLUE)TTTTTTTT(BLACK)&(10SPACE)" G\$(3,12)="(LIG.BLUE)TTTTTTTTT(BLACK)&(11SPACE)" G\$(3,13)="(LIG.BLUE)TTTTTTTTT(BLACK)&(11SPACE)"	<Ø85> <Ø55>	10810 10820 10830	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK)MN(2SPACE)M" G\$(5,10)=" M(3SPACE)M(6SPACE,BROWN)F F(BLACK,2SPACE)M M " G\$(5,11)="OPEPPEOPOEPO(BROWN)FF(BLACK)TOPOPT" G\$(5,12)="(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)XX(9SPACE,RVOFF,BROWN)FF(LIG.GREEN,RVSON,SPACE)XX(SHIFT-SPACE)X " G\$(5,13)="(RVSON,LIG.GREEN,3SPACE)XXX(SHIFT-SPACE)XX(SSPACE,RVOFF,BROWN)	<128> <163>
10460 10470 10480	LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)%(BLACK)" G\$(3,10)="(5SPACE)%%(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)%(SPACE,BLACK)" G\$(3,11)="\u0000\u0000\(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)\u00e4\u	<085> <055> <080> <181>	10810 10820 10830 10840	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK)MM(2SPACE)M" G\$(5,10)=" M(3SPACE)M(6SPACE,BROWN)F T(BLACK,2SPACE)M M " G\$(5,11)="OPOPPOOPOOPO(BROWN)FF(BLACK)TOPOPT" G\$(5,12)="(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)XX(SPACE,RVOFF,BROWN)FF(LIG.GREEN,RVSON,SPACE)XX(SHIFT-SPACE)X " G\$(5,13)="(RVSON,LIG.GREEN,3SPACE)XX(SHIFT-SPACE)X" G\$(5,13)="(RVSON,LIG.GREEN,TSPACE)XX(SHIFT-SPACE)XX(SPACE,RVOFF,BROWN)FF(LIG.GREEN,RVSON,6SPACE)"	<128> <163>
10460 10470 10480 10490	LACK)%(4SPACE)%(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)X(BLACK)" G\$(3,10)="(5SPACE)%%(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)%(4SPACE)&(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)X(SPACE,BLACK)" G\$(3,11)="\u0000\u00ff(LIG.BLUE)TTTT(BLACK)&(5SPACE)\u00ff\u00ff(LIG.BLUE)TTTTTTTT(BLACK)&(10SPACE)" G\$(3,12)="(LIG.BLUE)TTTTTTTTT(BLACK)&(11SPACE)" G\$(3,13)="(LIG.BLUE)TTTTTTTTT(BLACK)&(11SPACE)"	<085> <055> <080>	10810 10820 10830 10840	REEN,RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK)MN(2SPACE)M" G\$(5,10)=" M(3SPACE)M(6SPACE,BROWN)F F(BLACK,2SPACE)M M " G\$(5,11)="OPEPPEOPOEPO(BROWN)FF(BLACK)TOPOPT" G\$(5,12)="(RVSON,LIG.GREEN,SPACE)XX(9SPACE,RVOFF,BROWN)FF(LIG.GREEN,RVSON,SPACE)XX(SHIFT-SPACE)X " G\$(5,13)="(RVSON,LIG.GREEN,3SPACE)XXX(SHIFT-SPACE)XX(SSPACE,RVOFF,BROWN)	<128> <163> <143>

	3				
10860	G\$(5,15)="{RVSON,LIG.GREEN,6SPACE}XX		11430	G\$(8,18)=" ++++++++++++++++++++++++++++++++++++	<073>
10070	(SHIFT-SPACE)X(10SPACE)"	<226>	11440	G\$(9,1)="ppppp(2SPACE)I(2SPACE)WAS(2	
108/0	G\$(5,16)="{RVSON,LIG.GREEN,2SPACE}X{		44450	SPACE) T(4SPACE)"	<119>
	6SPACE)X(2SHIFT-SPACE)XXX(SHIFT-SPACE)	COMES	11450	G\$(9,2)="TB TBH(2SPACE)HERE (3SPACE)H	
10880	E}X(SHIFT-SPACE)X " G\$(5,17)="{RVSON,LIG.GREEN,SPACE}XXX	<045>	11460	{4SPACE}" G\$(9,3)="TEGTEH(9SPACE)H(2SPACE)FF"	<171>
10000	(16SPACE)"	<088>		G\$(9,4)="TE TEN(9SPACE)N(2SPACE)TW"	<148> <236>
10890	G\$(5,18)="{BLACK}OPEPEPOPEPOPEPOPE		-07.000. CALEGOY	G\$(9,5)="YYYYY(3SPACE)HILFE(2SPACE)H	12007
	P"	<082>		egn"	<031>
10900	G\$(6,1)="{2SPACE}NM{8SPACE}NM NM{2SP		11490	G\$(9,6)="WO{13SPACE}T MGN"	<244>
		<211>	11500	G\$(9,7)="{2SPACE}IST{1@SPACE}2SPAC	
10910	G\$(6,2)=" N(2SPACE)MM(2SPACE)MM(2S	(070)	44540	E) <u>C</u> N"	<123>
10920	PACE)M(2SPACE)M(2SPACE)M(2SPACE)MM(2	<072>	The Control of the Co	G\$(9,8)="(5SPACE)DER(7SPACE)T NMN"	<069>
10/20)# M(4SPACE)# "	<184>		G\$(9,9)="{BSPACE}AUSGANGT{3SPACE}N" G\$(9,10)="{15SPACE}TWON "	(005)
10930	G\$(6,4)=" NMN(2SPACE) PPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP			G\$ (9,11) =" {15SPACE} \(\text{T(2SPACE}\)\(\text{Y}\)"	<215> <220>
	G\$(6,5)="M(2SPACE)# M(2SPACE)0000000		ATTOCA STREET	G\$(9,12)="PPPPPPPPPPPPPPPPPHBIN"	<147>
	000 (2SPACE)"	<210>	The state of the s	G\$(9,13)="{ORANGE} TITITITITITIT {BL	
	G\$(6,6)="@@@M(2SPACE)TADAC CHINAT "	<111>		ACK) I ICH"	<060>
10960	G\$(6,7)="(3SPACE)\(3SPACE)\(TUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTUTU		11570	G\$(9,14)="{ORANGE}TT{3SPACE,WHITE}TT	
10070	UT "	(174)	44500	@{ORANGE, 3SPACE} TTTTT (BLACK) M????"	<114>
	G\$(6,8)="(2SPACE)[[]]]][]][][][][][][][][][][][][][][][<062>	11580	G\$(9,15)="{ORANGE}T{3SPACE,WHITE}NO	****
	G\$(6,9)="{2SPACE}T HUA CHANG FU WER" G\$(6,10)="{2SPACE}T000000000000000000000000000000000000	121//	11500	OM(ORANGE, 6SPACE) TT(BLACK) M(2SPACE)" Gt(9 14) = "(OPANGE) TT(SPACE NULLE) T	(121)
10//0	"	<140>	11370	G\$(9,16)="{ORANGE}TTT{SPACE,WHITE}G 7 T{ORANGE,5SPACE}TTTT(BLACK)1 "	(216)
11000	G\$(6,11)="{2SPACE}T 0000(5SPACE) PPPP	11.07	11600	G\$(9,17)="{ORANGE}TTT{SPACE,WHITE}MT	12107
	PPP"	<251>		REN (ORANGE, 7SPACE) TTT (BLACK) 1"	(245)
11010	G\$ (6,12) = "XXTT+H (2SPACE) JOYPH+H (5SPA	STATE OF THE STATE	11610	G\$(9,18)="(ORANGE) TT(3SPACE, WHITE) ME	
	CE)"	<@38>		M(ORANGE, 5SPACE) TTTTTTT (BLACK)"	<179>
11020	G\$(6,13)="{2SPACE}TTH(2SPACE}THENNY		11620	G\$(10,1)="{BROWN,BLACK}M(BROWN,RVSON	
	T(5SPACE)"	<073>		,19SPACE}"	<154>
11030	G\$(6,14)="X TT+H{2SPACE}JHENH+LPPPPP		11630	G\$(10,2)="(RVSON,SPACE,RVOFF,BLACK)M	
11040	C+// 4E) - 11 (000000E) EFFECTION AND A DESCRIPTION	<175>		(BROWN, RVSON, 17SPACE, RVOFF, BLACK) N"	<164>
11040	G\$(6,15)="{2SPACE}TTTT{2SPACE}TLFSTN TTTTTT"	(174)	11640	G\$(10,3)="(RVSON,BROWN,2SPACE,RVOFF,	
11050	G\$(6,16)=" XTT-LPFJ(4SPACE)YYYYYYY"	<174> <154>		BLACK M (BROWN, RVSON, 15SPACE, RVOFF, BL	/D7E\
	G\$(6,17)="X \(TLM+++JIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	(138)	11450	ACK \ M(RVSON, BROWN, SPACE \)" G\$(10,4) = "(RVSON, 3SPACE, RVOFF, BLACK)	<235>
	6\$(6,18)="(3SPACE)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<030>	11000	M(BROWN, RVSON, 13SPACE, RVOFF, BLACK) N(
	G\$(7,1)="{GREEN,SPACE}TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT			RVSON, BROWN, 2SPACE)"	<097>
		<121>	11660	G\$(10,5)="{RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK}	
11090	G\$(7,2)="{2SPACE}+++H+++++++++++++++++++++++++++++++++	<065>		M(BROWN, RVSON, 11SPACE, RVOFF, BLACK) N(
	G\$(7,3)=" \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<022>		RVSON, BROWN, 3SPACE)"	<108>
	G\$(7,4)=" ++++++ HHHHHHHH+++++++	€061> □	TLICE TO	G\$(10,6)="{RVSON,5SPACE,RVOFF,BLACK}	
	G\$(7,5)=" <u>TMTMT+TMT+BT+T+++</u> "	<202>		<u>M</u> (BROWN, RVSON, 2SPACE, RVOFF, BLACK) MYY	
	G\$(7,6)="\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<162>		YM(BROWN, RVSON, 2SPACE, RVOFF, BLACK)M(DELETH .
	6\$(7,7)="\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(173)	11/00	RVSON, BROWN, 4SPACE)"	<000>
	G\$(7,8)=" _\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(145)	11680	G\$(10,7)="(RVSON,6SPACE,RVOFF,BLACK)	/10/1
	G\$(7,9)=" \(\text{T}\)\text{T}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<218> <154>	11400	<pre>MTTTTTM(BROWN,RVSON,5SPACE)" G\$(10,8)="(RVSON,7SPACE,RVOFF,BLACK)</pre>	<146>
	G\$(7,11)=" \\ T++B++++M++++++++++++++++++++++++++++++	<052>	11070	HTTTTTTT (BROWN, RVSON, 5SPACE)"	<117>
	G\$(7,12)="FMTNTTTTBTTTNCCCTTTT"	(059)	11700	G\$(10,9)="(RVSON,7SPACE,RVOFF,BLACK)	*****
	G\$(7,13)=" <u>TMTMTTTETTMTTTT</u> "	<202>		HTTTTTH (BROWN, RVSON, 5SPACE)"	<128>
	G\$(7,14)=" \\ \TTT\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		11710	G\$(10,10)="{RVSON,7SPACE,RVOFF,BLACK	
	n	<007>		}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<203>
11220	G\$(7,15)="(6SPACE,BLACK,RVSON,3SPACE		11720	G\$(10,11)="{RVSON,6SPACE,RVOFF,BLACK	
	,RVOFF,GREEN,4SPACE)TTT(4SPACE)"	<190>		}N+++++++H{RVSON,BROWN,4SPACE}"	<035>
11230	G\$(7,16)="{6SPACE,BLACK,RVSDN,3SPACE	44DEN	11/30	G\$(10,12)="{RVSON,5SPACE,RVOFF,BLACK	
11040	,RVOFF,11SPACE)"	(185)	11740	NYYYYYYYM (RVSON, BROWN, 4SPACE)"	<134>
11240	G\$(7,17)="{6SPACE,RVSON,3SPACE,RVOFF,11SPACE}"	/852\	11/40	G\$(10,13)="{RVSON,4SPACE,RVOFF,BLACK}\(\)\(\)\(RVSON,BROWN,11SPACE,RVOFF,BLACK)\(\)\(\)	
11250	6\$(7,18)="(6SPACE,RVSON,3SPACE,RVOFF	<052>		(RVSON, BROWN, 3SPACE)"	⟨235⟩
	,11SPACE)"	<063>	11750	G\$(10,14)="{RVSON,3SPACE,RVOFF,BLACK	
11260	G\$(8,1)=" NM(2SPACE)NMNM(2SPACE)NM(3		1	>M(RVSON, BROWN, 13SPACE, RVOFF, BLACK)M	
	SPACE NM (YELLOW) & (BLACK, SPACE)"	<116>	1	(RVSON, BROWN, 2SPACE)"	<246>
11270	G\$(8,2)="N(2SPACE)MN N(2SPACE)MN(2SP		11760	G\$(10,15)="(RVSON,2SPACE,RVOFF,BLACK	
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	ACE)# N(2SPACE)# "	<180>		>N(RVSON, BROWN, 15SPACE, RVOFF, BLACK)™	100000
11280	G\$(8,3)=" NM MN(4SPACE)MNM N(4SPACE)			(RVSON, BROWN, SPACE)"	<001>
	M"	<190>	11770	G\$(10,16)="(RVSON,SPACE,RVOFF,BLACK)	/1015
11290	G\$(8,4)="N(2SPACE)N(5SPACE)N(2SPACE	/1/05	11700	M(RVSON, BROWN, 17SPACE, RVOFF, BLACK) M" G\$(10 17) = "(R) ACK) N(RVSON RROWN 1998	(101)
11700	<pre>}N(6SPACE)" G\$(8.5)=" NNN NN NN(2SPACE)N(2SPACE)</pre>	<149>	11/68	G\$(10,17)="{BLACK}N(RVSON, BROWN, 19SP	<112>
11300	G\$(8,5)=" NMN NM NM(2SPACE)N(2SPACE)	<062>	11700	ACE,RVOFF)" G\$(10,18)="{RVSON,BROWN,20SPACE,RVOF	1112/
11310	G\$(8,6)="N(2SPACE)MN(2SPACE)N(2SPACE	1002/	11778	F,BLACK)"	<173>
)MN NM M(2SPACE)M"	(174)	11800	FOR I=1 TO 14:G\$(11,I)=G\$(10,I):NEXT	
11320	G\$(8,7)="(4SPACE)M PPPPPMNNN PPP"	<250>	- Constitution of the Cons	G\$(11,15) = " (LIG.BLUE, SPACE) T(5SPACE	Section 18
	G\$(8,8)="(5SPACE)NTTTTNHM(2SPACE)MNT		1)=(3SPACE)???(4SPACE)??"	<090>
lane in	TT"	<255>	11820	G\$(11,16)="TTTF TTTTT (2SPACE)TF	
	G\$(8,9)="PPPPPQYYYL LPPPPPQYYL"	<139>	100000000000000000000000000000000000000	T"	<155>
		<106>	11830	G\$(11,17)=" T++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
	Ø G\$(8,11)="++ppppppp++yyyyy+ppp"	(179)		K)"	<148>
	6\$(8,12)="\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(220)	2007	G\$(11,18)=G\$(11,17)	<133>
	6\$(8,13)="+N HKGKGH+++++++ HK" 6\$(8,14)="+N LKGKGH++++++++ LK"	<231> <034>		G\$(12,1)="{RVSON,20SPACE}" G\$(12,2)="{RVSON,20SPACE}"	<252> <007>
	G\$(8,15)="TNN KGKGH+++++++KNN K"	<049>	(2000 大) (1000 大) (1000 大)	G\$(12,3)="M(18SPACE)M"	<155>
	G\$ (8,16) = "T+YYYYYY++++++++YYY"	<204>		6\$(12,4)=" M(16SPACE)N "	(166)
	G\$(8,17)=" TTTTTTTTTTTTTT "	<062>		G\$(12,5)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE	Service and Profession
				3"	<177>

isting »	Adventure 2000« (Fortsetzung)	
11900	G\$(12,6)="{2SPACE}HYYYYYYYYYYYYYG{2 SPACE}"	
11910	G\$(12,7)="{2SPACE}T{14SPACE}T{2SPACE	<111)
	}"	<151>
11920	G\$(12,8)="{2SPACE}\{\(14SPACE \)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<147>
11930	G\$(12,9)="(2SPACE)T(14SPACE)T(2SPACE	
11040	}" C#(12 10) = # (200000000000000000000000000000000000	<153>
11740	G\$(12,10)="{2SPACE}\(\pi\((14SPACE)\)\(\pi\(2SPACE)\)	<207>
11950	G\$(12,11)="{LIG.BLUE} \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	TTTT"	<077>
	6\$(12,12)=" \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(134)
	G\$(12,13)=" \frac{7}{2}+\frac{1}{2}+	<147>
	G\$(12,14)=" T+++f+++f++++f+++++ "	<158>
11990	G\$(12,15)=" \f++++f++++++++f++ "	<1693
12000	G\$(12,16)=" \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(176)
12010	G\$(12,17)=" +++++++++++++++++ "	<185>
12020	G\$(12,18)=" TT_{TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	
	K3"	(142)
12030	FOR I=1 TO 18:G\$(13,I)=G\$(12,I):NEXT	(183)
12040	FOR I=1 TO 18:6\$(14,I)=6\$(13,I):NEXT	(196)
12050	G\$(14,3)="M{4SPACE,BROWN}ppppppppppppppp}{BL	
	ACK, 6SPACE) N"	(239)
12060		
	LACK) TT (BROWN, 2SPACE) M(BLACK, 5SPACE)	
	М "	(166)
12070	G\$(14,5)="{2SPACE}M{3SPACE,BROWN}MPP	
	FFM(BLACK, 5SPACE) M(2SPACE)"	(228)
12080	G\$(15,1)="{11SPACE}#(3SPACE}#(4SPACE	
	3"	(130)
12090	G\$(15,2)="{20SPACE}"	(223)
	G\$(15,3)="(5SPACE)FF(4SPACE)M(3SPACE	
	} H(4SPACE)"	(246)
12110	G\$(15,4)="{5SPACE}MITTF H(8SPACE}"	<106
12120		(067)
1-1-1		
	G\$(15,6)=" NTTTTTTT (2SPACE) M(8SPACE)	

12140	G\$(15,7)=" WMTTTTT CN(3SPACE)4(4SPA	
	CE}"	<001>
12150	G\$(15,8)="{4SPACE}YYYYYYY{4SPACE}#(4	The state of the s
	SPACE)"	(249)
12160	G\$(15,9)="{15SPACE}&(4SPACE}"	<003>
12170	G\$ (15, 10) = "ececececececececece"	(097)
12180	G\$(15,11)="{RVSON, GREEN, SPACE}X(18SP	
	ACE)"	<113>
12190	G\$(15,12)="{RVSON, GREEN, SPACE}X{4SPA	
	CE) XX (3SPACE) XXX (SPACE, RVOFF, BLACK) M	
	(RVSON, GREEN, SPACE) XX "	(141)
12200	G\$(15,13)="{RVSON, GREEN, SPACE}X(6SPA	
	CE)X(8SPACE)X(2SPACE)"	<055>
12210	G\$(15,14)="(RVSON, GREEN, SPACE, RVOFF,	
	BLACK) FMM (RVSON, GREEN, 3SPACE, RVSON, G	
	REEN) F(RVSON, GREEN, 2SPACE, RVOFF, BLAC	
	K) MT (RVSON, GREEN, 2SPACE, RVOFF, BLACK	
	}#(RVSON, GREEN, SPACE) 70 "	<146>
12220	G\$(15,15)="{BLACK}M(3SPACE)MEN TM(3S	-
	PACE) MPPN (2SPACE) M"	<122>
12230	G\$(15,16)="{8SPACE}Y 0000(6SPACE}"	<017>
12240	G\$(15,17)="{9SPACE}NV996M(5SPACE}"	<055>
12250	G\$(15,18)="{9SPACE}MTYYTM(5SPACE}"	<005>
12260	G\$(16,1)="M(18SPACE)N"	<036>
12270	G\$(16,2)=" M(16SPACE)N "	<047>
12280	6\$(16,3)="{2SPACE}M{14SPACE}M{2SPACE	
	3"	<058>
12290	G\$(16,4)="(3SPACE)M(12SPACE)M(3SPACE	
	3"	<070>
12300	G\$(16,5)="{4SPACE}M(10SPACE}N(4SPACE	
	} "	<081>
12310	G\$(16,6)="(5SPACE)M(8SPACE)M(5SPACE)	
		(092>
12320	G\$(16,7)=" HO(3SPACE)M(6SPACE)M(2SPA	
	CE)M M "	<140>
12330	G\$(16,8)=" CHI (3SPACE) M(4SPACE) M(4SP	
	ACE) B(2SPACE)"	<008>
12340	G\$(16,9)=" MINH(3SPACE)QYYP(4SPACE)C	
	CC "	<100>
12350	G\$(16,10)=" WAS(4SPACE)LOPG(8SPACE)"	<036>





12360					
	6\$(16,11)=" HERE. N(4SPACE) M(7SPACE)			BLACK) TG (RVSON, GREY 1,4SPACE, RVOFF, B	
40770	"	<012>		LACK) ਜਜ ਦ ਜਦ ਦ"	<036>
123/10	G\$(16,12)="{6SPACE}M(6SPACE}M(6SPACE)	/1075	12910	G\$(19,12)="TT(RVSON,GREY 1,3SPACE,RV	
12380	G\$ (16,13) = " (5SPACE) N (8SPACE) M (5SPACE	<197>		OFF,BLACK}預保VSON,GREY 1,4SPACE,RVO FF,BLACK}預算事實	<141>
12000	}"	<208>	12920	G\$(19,13)="TT(RVSON,GREY 1,9SPACE,RV	11417
12390	G\$(16,14)="(4SPACE)N(10SPACE)N(4SPAC			OFF, BLACK) HR F NF F"	(129>
	E)"	<219>	12930	G\$(19,14)="TT(RVSON,GREY 1,9SPACE,RV	
12400	G\$(16,15)="{3SPACE}M{12SPACE}M(3SPAC			OFF, BLACK) TR T TT T"	<121>
	E}"	<230>	12940	G\$(19,15)="\TC(RVSON,GREY 1,9SPACE,RV	
12410	G\$(16,16)="(2SPACE)N(14SPACE)N(2SPAC		10050	OFF, BLACK) TH T NT T"	(151)
12420	E}" G\$(16,17)=" <u>M</u> (16SPACE) <u>M</u> "	<241> <252>		G\$(19,16)="\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<017>
	G\$(16,18)="N(18SPACE)#"	<007>	12700	G\$(19,17)="pppppppppppppppqq(3SPACE) <u>M</u> T	<054>
	G\$(17,1)="M{18SPACE}N"	(218)	12970	6\$(19,18)="TTTTTTTTTTTTM(3SPACE)M	10047
	G\$(17,2)=" M(16SPACE)N "	<229>		"	(225)
12460	G\$(17,3)="{2SPACE}HTYTYUUYTYYUYTTYH		12980	G\$(20,1)=" \T{18SPACE}"	<011>
		<021>	12990	G\$(20,2)=" \(\pi\) 1(4SPACE)2(4SPACE)3(4SP	
	G\$(17,4)="{2SPACE}\T(15SPACE}\T"	<181>		ACE}4 "	<224>
12480	G\$(17,5)="(2SPACE)\(\pi\)(2SPACE)\(\pi\)(\pi\)(\pi\)		13000	G\$(20,3)=" \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(074)
12400	(4SPACE) T "	<118>	17010	CI (SHIFT-SPACE) UCC"	<034>
12470	G\$(17,6)="{2SPACE} N 页(5SPACE) 页 点(3 SPACE) 下 "	<216>	12010	G\$(20,4)=" \B{RVSON}{\footnote{\text{RVOFF}} \B BINB{ SHIFT-SPACE}\BULB{\SHIFT-SPACE}RVSO	
12500	G\$(17,7)=" N N NOM (3SPACE) NOM T (2SPA	1210/		N)%(RVOFF)"	<065>
11000	CE)E "	<042>	13020	G\$(20,5)=" WE(RVSON,2SPACE,RVOFF)& &	1000/
12510	6\$(17,8)=" # W(4SPACE)# W(4SPACE)#(2		10020	MMB(SHIFT-SPACE) BJKB(SHIFT-SPACE) BMM	
THE CONTRACTOR	SPACE) T	<182>		II .	<052>
12520	G\$(17,9)=" M(2SPACE) # # ₩ M M(3SPA		13030	G\$(20,6)=" HJCCK JCCK(SHIFT-SPACE)JC	
	CE)Mg"	<106>		CK(SHIFT-SPACE)JCC"	<035>
12530	G\$(17,10)=" \T(3SPACE) M MT WN N(5SPAC		13040	G\$(20,7)=" \ B(4SPACE)9(6SPACE)10(3S	
	E)\!"	<223>		PACE)"	<031>
	6\$(17,11)=" MUDDIM T T N UDDI T"	(154)	13050	G\$(20,8)=" \u00e4UCCI(SHIFT-SPACE)UCCI(2S	/0771
	6\$(17,12)=" \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<035>	17040	HIFT-SPACE JUCCCCCI"	<237>
12300	G\$(17,13)=" \{\(3\)SPACE\(1\)KILLROY\(6\)SPACE\\ \(\)"	/1705	12000	G\$(20,9)=" WBIIB B{RVSON} {\pi {RVOFF} B{ 2SPACE } B{SPACE , RVSON } {\pi {RVOFF } TYB"	<049>
12570	G\$(17,14)=" T{5SPACE}WAS{7SPACE}M{2S	<134>	13070	G\$(20,10)=" \BODE BOPE(2SPACE)E(SPAC	18477
110,0	PACE)"	<101>		E,RVSON, 2SPACE, RVOFF) THE"	<090>
12580	G\$(17,15)=" \(\)(4SPACE)HERE!!(5SPACE)M		13080	G\$(20,11)=" \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	(2SPACE)"	<222>	- CONTRACTOR	SHIFT-SPACE } (SPACE, RVSON, 2SPACE, RVO	
12590	G\$(17,16)=" MOCPICPOPCPIOCOPCG "	<031>		FF)THE"	<054>
	G\$(17,17)=" N{16SPACE}M "	<178>	13090	G\$(20,12)=" HOYYYYYYYYPE (SPACE, RVSO	
12610	G\$(17,18)="N{18SPACE}"	<189>		N, 2SPACE, RVOFF) THE"	<057>
12620	G\$(18,1)="T MHTNT T T T T T T T "	₹247>	13100	G\$(20,13)=" HH999 9 R ENB(SPACE, RVSO	
	G\$(18,2)=" <u>ТМНН</u> ТТ Т ТРРРРР Т "	<222>		N) £\(\(\text{RVOFF}\)\(\text{TRB}''\)	<195>
	G\$(18,3)="NNHH+N+ + N H(4SPACE)H+ "	<099>	13110	G\$(20,14)=" HHWW 20(2SPACE)HWWJCCCCC	
	G\$(18,4)="N HHTNT T N H(4SPACE)HT "	<160>	17120	E# (20) 15\-!! TARE PERSONAL OFFICERS	<020>
12660	G\$(18,5)="{2SPACE}HHTNF F N H{4SPACE}	(001)	13120	G\$(20,15)=" HHWG GPOTPEN LYYYYY" G\$(20,16)=" HLPPPPPPPPPPP LPPPPP"	(236)
12670	G\$(18,6)="H THTNT T N T(4SPACE) HT "	<221> <191>	13140	G\$(20,17)=" <u>LPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP</u>	<188> <073>
4441	C\$ (10 7) - " NOTITE T N RESIDENCE TO THE TOTAL !			G\$(20,18)=" <u>NTTTTTTTTTTTT</u> "	
12680	DAITO://- WHH+N+ + N HIVDENIE IDH+	(117)			
12680	G\$(18,7)=" MHHTNT T N H(3SPACE) PHT " G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE) NHT "	<112> <163>		G\$(21.1)="M{6SPACE}NNT{9SPACE}N"	<090> <248>
12680	G\$(18,8)="N HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="{2SPACE}HHTNT T N H(4SPACE	<112> <163>	13160	G\$(21,1)="M(6SPACE)NMT(9SPACE)N" G\$(21,2)=" M(5SPACE,RVSON)M(RVOFF)N((248)
12680	G\$(18,8)="M HHTHT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTHT T N H(4SPACE)HTHT T N H(4SPACE)	<112> <163> <009>	13160	G\$(21,1)="M(6SPACE)MMT(9SPACE)M" G\$(21,2)=" M(5SPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M "	
1268Ø 1269Ø 127ØØ 1271Ø	G\$(18,8)="M HH+N+ F N H(3SPACE)MH+ " G\$(18,9)="(2SPACE)HH+N+ F N H(4SPACE)H+ " G\$(18,10)="M HH+N+ F N H(4SPACE)H+ "	<163> <009> <018>	13160 13170	G\$(21,2)=" M(5SPACE,RVSON)M(RVOFF)M(<248>
1268Ø 1269Ø 127ØØ 1271Ø	6\$(18,8)="M HH+N+ 7 N H(3SPACE)MHT " 6\$(18,9)="(2SPACE)HH+N+ 7 N H(4SPACE)HF " 6\$(18,10)="M HH+N+ 7 N H(4SPACE)HF " 6\$(18,10)="M HH+N+ 7 N H(4SPACE)HF "	<163> <009> <018>	13160 13170 13180	<pre>G\$(21,2)=" M(5SPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M " G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)"</pre>	<248>
12680 12690 12700 12710 12720	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)=" MHGTNT T N(SHIFT-SPACE) PPPPHT "	<163> <009> <018> <121>	13160 13170 13180	<pre>G\$(21,2)=" M(5SPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M " G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPM(3SP</pre>	<248> <252> <190>
12680 12690 12700 12710 12720 12730	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT "	<163> <009> <018>	13160 13170 13180 13190	G\$(21,2)=" M(5SPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M " G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPM(3SPACE)"	<248> <252>
12680 12690 12700 12710 12720 12730	6\$(18,8)="M HH+N+ T N H(3SPACE)MH+" 6\$(18,9)="(2SPACE)HH+N+ T N H(4SPACE)H+" 6\$(18,10)="M HH+N+ T N H(4SPACE)H+" 6\$(18,11)="MHG+N+ T N(SHIFT-SPACE)L PPPPH+" 6\$(18,12)="M HH+N+ T NM(5SPACE)H+" 6\$(18,13)="(2SPACE)HH+MYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057>	13160 13170 13180 13190	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" B\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)@@@@(4SP	<248> <252> <190> <253>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740	6\$(18,8)="M HH+N+ T N H(3SPACE)MH+" 6\$(18,9)="(2SPACE)HH+N+ T N H(4SPACE)H+" 6\$(18,10)="M HH+N+ T N H(4SPACE)H+" 6\$(18,11)="MHG+N+ T N(SHIFT-SPACE)L PPPPH+" 6\$(18,12)="M HH+N+ T NM(5SPACE)H+" 6\$(18,13)="(2SPACE)HH+MYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126>	13160 13170 13180 13190 13200	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)@@@@@(4SPACE)@(3SPACE)"	<248> <252> <190>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750	6\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " 6\$(18,7)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE)HT " 6\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " 6\$(18,11)="MHGFNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " 6\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " 6\$(18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166>	13160 13170 13180 13190 13200	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)@@@@@(4SPACE)@(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!@(<248> <252> <190> <253> <188>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,7) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106>	13160 13170 13180 13190 13200 13210	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M " G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)@@@@(4SPACE)@(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!@(3SPACE)@(3SPACE)"	<248> <252> <190> <253>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,7) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <027>	13160 13170 13180 13190 13200 13210	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M " G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)@@@@(4SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!@(3SPACE)@(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)@0000(4SPACE)@	<248> <252> <190> <253> <188> <019>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12780	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,7) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220	G\$ (21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$ (21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$ (21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$ (21,5)="(3SPACE)N(3SPACE)TOTOP!T(G\$ (21,5)="(3SPACE)N(2SPACE)NSTOP!T(S\$ (21,6)="M(2SPACE)N(2SPACE)NSTOP!T(S\$ (21,6)="M(3SPACE)TOTOP!T(S\$ (21,7)=" M N(3SPACE)TOTOTO (4SPACE)T(G\$ (21,7)=" M N(3SPACE)TOTOTO (4SPACE)T(G\$ (2SPACE)"	<248> <252> <190> <253> <188>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12780 12790	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <1060 <027> <254>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M " G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)@@@@(4SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!@(3SPACE)@(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)@0000(4SPACE)@	<248> <252> <190> <253> <188> <019>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12780 12790 12800 12810	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,7)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <166> <027> <254> <225>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)EEEEE(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!G(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)GOOOO(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,8)="YYHW(2SPACE)T W(3SPACE)T(3	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12780 12790 12800 12810	G\$(18,8)="M HH+NF F N H(3SPACE)MHF " G\$(18,9)="(2SPACE)HH+NF F N H(4SPACE) HF " G\$(18,10)="M HH+NF F N H(4SPACE)HF " G\$(18,11)="MHG+NF F N(SHIFT-SPACE)L PPPPHF " G\$(18,12)="M HH+NF F NM(5SPACE)HF " G\$(18,13)="(2SPACE)HH+MYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <1060> <254> <225> <209>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)EEEEE(4SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!E(3SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)EOEEE(4SPACE)E(21,7)=" M W(3SPACE)EOEEEEE(4SPACE)E(21,7)=" M W(3SPACE)EOEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12780 12780 12780 12810 12810 12820	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,9) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <106> <027> <254> <225> <209> <107> <203>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240	G\$ (21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$ (21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$ (21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$ (21,5)="(3SPACE)W(2SPACE)MSTOP!G(3SPACE)" G\$ (21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)MSTOP!G(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M W(3SPACE)MSTOP!G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M W(3SPACE)MOTOTO (4SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,8)="YYHW(2SPACE)T M(3SPACE)G(SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,9)="(2SPACE)HW(2SPACE)T M(3SPACE)G(G\$ (21,10)="(2SPACE)HW(2SPACE)T MTTOTO TOTO THE TO	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12780 12800 12810 12830	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <1060 <027> <254> <225> <209> <107> <203> <247>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)EEEEE(4SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!E(3SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)EEEEE(4SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12780 12800 12810 12830	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <166> <254> <225> <209> <107> <203> <247>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)EEEEE(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)GOOGG(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)T W(3SPACE)T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,8)="YYHW(2SPACE)T W(3SPACE)T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,10)="(2SPACE)WW(2SPACE)T W(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,10)="(2SPACE)WW(2SPACE)T WOOTG G\$(21,11)="PPHW(2SPACE)T WYM T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,11)="PPHW(2SPACE)T WYM T(3SPACE)G(3SPACE)"	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <208> <019> <008> <234> <135> <001>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12780 12780 12810 12820 12830 12840	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <166> <106> <225> <209> <107> <2247> <239> <	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)@@@@G(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)OOOOO(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)T W(3SPACE)T W(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,9)="(2SPACE)W(2SPACE)T W(3SPACE)T W(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,10)="(2SPACE)W(2SPACE)T WOOT G\$(21,10)="(2SPACE)W(2SPACE)T WOOT G\$(21,11)="PPWW(2SPACE)T WYL T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,11)="PPWW(2SPACE)T WYL T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,11)="PPWW(2SPACE)T WYL T(3SPACE)G(3SPACE)"	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <253> <188> <019> <008> <234> <135>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12780 12780 12810 12820 12830 12840	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HTTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <254> <225> <209> <107> <203> <247> <239>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)@@@@@(4SPACE)@G@@@(4SPACE)@G@@@(4SPACE)@GSPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!@(3SPACE)@GSPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!@(3SPACE)@GSPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)DOOOO(4SPACE)@GSPACE)" G\$(21,8)="YYHW(2SPACE)T W(3SPACE)T(3SPACE)@GSPACE)" G\$(21,9)="(2SPACE)HW(2SPACE)T WGSPACE)T(3SPACE)@GSPACE)" G\$(21,10)="(2SPACE)HW(2SPACE)T WGSPACE)@GSPACE)" G\$(21,11)="PPHW(2SPACE)T WYD T(3SPACE)@GSPACE)" G\$(21,11)="PPHW(2SPACE)T WYD T(3SPACE)@GSPACE)" G\$(21,11)="PPHW(2SPACE)T WYD T(3SPACE)T(SSPACE)" G\$(21,11)="M W(2SPACE)T WYD T(3SPACE)T(SSPACE)" G\$(21,12)=" M W(2SPACE)T W(3SPACE)T(SSPACE)T	<248> <252> <190> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12830	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <254> <225> <209> <207> <247> <239> <013>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270	G\$ (21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$ (21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$ (21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$ (21,5)="(3SPACE)W(2SPACE)WETOP!G(3SPACE)" G\$ (21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WETOP!G(3SPACE)" G\$ (21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WETOP!G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M W(3SPACE)WOOOOO(4SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,8)="YYHW(2SPACE)T W(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,9)="(2SPACE)WW(2SPACE)T W(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,10)="(2SPACE)WW(2SPACE)T WOOSPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,10)="(2SPACE)WW(2SPACE)T WOOSPACE)T G\$ (21,11)="PFWW(2SPACE)T WYL G(3SPACE)" G\$ (21,12)=" M W(2SPACE)T W(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,12)=" M W(2SPACE)T W(3SPACE)G(3SPACE)"	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <208> <019> <008> <234> <135> <001>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12830	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,9) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N (SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <106> <254> <225> <209> <107> <247> <239> <013>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270	G\$ (21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$ (21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$ (21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$ (21,5)="(3SPACE)M(3SPACE)MEDGGG(4SPACE)" G\$ (21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)METOP!G(3SPACE)" G\$ (21,6)="M(3SPACE)M(2SPACE)METOP!G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M W(3SPACE)MODGGG(4SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,8)="YYHW(2SPACE)T H(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,9)="(2SPACE)HW(2SPACE)T H(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,9)="(2SPACE)HW(2SPACE)T HGG T (3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,10)="(2SPACE)T HYD T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="PPHW(2SPACE)T HYD T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="PPHW(2SPACE)T HYD T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="BPHW(2SPACE)T HYD T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="BPHW(2SPACE)T HYD T(3SPACE)T G\$ (21,12)="M W(2SPACE)T LEPPTT	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <208> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12830	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,9) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <1060 <027> <254> <225> <209> <107> <247> <239> <013>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)EEEEE(4SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!E(3SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)EEEEE(4SPACE)E(3SPACE)EEEEE(4SPACE)EEEEEE(4SPACE)EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248> <248>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <106> <254> <225> <209> <107> <247> <239> <013>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)ECCC(4SPACE)" G\$(21,5)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!C(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!C(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)COOOO(4SPACE)C(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)CYM(2SPACE)CYM(4SP	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248> <248>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HTTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <1060 <027> <254> <225> <209> <107> <247> <239> <013>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13290	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)EEEEE(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)RSTOP!E(3SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)DODOO(4SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)T H(3SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,8)="YYHW(2SPACE)T H(3SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,9)="(2SPACE)HW(2SPACE)T H(3SPACE)E(21,10)="(2SPACE)HW(2SPACE)T H(EETT)EETT)EETT G\$(21,10)="(2SPACE)HW(2SPACE)T HYE T(3SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,11)="PPHW(2SPACE)T HYE T(3SPACE)E(3SPACE)" G\$(21,12)=" M W(2SPACE)T HYE T(3SPACE)E(21,12)=" M W(2SPACE)T HYE T(3SPACE)T(3SPACE)" G\$(21,13)="M(2SPACE)W(2SPACE)T LPPPT(3SPACE)H(3SPACE)" G\$(21,14)="(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)H(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)T(3SPACE)W(3S	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248> <248>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,7) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N (SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <1060 <027> <254> <225> <209> <107> <247> <239> <013>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13290	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)ECCC(4SPACE)" G\$(21,5)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!C(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!C(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)COOOO(4SPACE)C(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)CYM(2SPACE)CYM(4SP	<248> <252> <190> <190> <253> <188> <019> <208> <234> <135> <001> <169> <248> <040> <
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850 12850	G\$(18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$(18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$(18,11)="MHGTNT T N(SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$(18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$(18,13)="(2SPACE)HTTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <106> <254> <225> <225> <209> <107> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <447>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13290	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)EEEEEE(4SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(2SPACE)WSTOP!E(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!E(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)EEEEEE(4SPACE)EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248> <248>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850 12850	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MTT " G\$ (18,9) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N (SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <106> <254> <225> <225> <209> <107> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <447>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13290	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)M(3SPACE)METOP!G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)METOP!G(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)DOOOO(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)T H(3SPACE)T(3SPACE)" G\$(21,8)="YYHW(2SPACE)T H(3SPACE)T(3SPACE)" G\$(21,9)="(2SPACE)HW(2SPACE)T HOOT C(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,10)="(2SPACE)HW(2SPACE)T HOOT C(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,10)="(2SPACE)TW(2SPACE)T HOOT C(3SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,11)="PPHW(2SPACE)T HYD T(3SPACE)T	<248> <252> <190> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248> <040> <090>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850 12850	G\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MTT " G\$ (18,9) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10) = "M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11) = "MHGTNT T N (SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12) = "M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13) = "(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <106> <254> <225> <225> <209> <107> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <447>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13290 13300	G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)MSTOP!TG(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!TG(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)WSTOP!TG(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)TOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTO	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248> <040> <253>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850 12860	\$\$ (18,8) = "M HHTNT T N H(3SPACE)MT" \$\$ (18,9) = "(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) }HT	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <1060 <027> <254> <225> <209> <107> <247> <239> <013> <247> <239> <013>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13290 13310 13320 13330	G\$ (21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$ (21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$ (21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$ (21,5)="(3SPACE)M(3SPACE)METOP!G(3SPACE)" G\$ (21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)METOP!G(3SPACE)" G\$ (21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)METOP!G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M W(3SPACE)MOTOMOTO(4SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M W(3SPACE)T H(3SPACE)G(SPACE)" G\$ (21,8)="YYHN(2SPACE)T H(3SPACE)G(SPACE)" G\$ (21,9)="(2SPACE)HN(2SPACE)T HOD T (3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,10)="(2SPACE)HN(2SPACE)T HOD T (3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="PPHN(2SPACE)T HYD T(3SPACE)G(SPACE)" G\$ (21,12)=" M W(2SPACE)T HYD T(3SPACE)G(SPACE)H(3SPACE)" G\$ (21,13)="M(2SPACE)W(2SPACE)T LPPPT (3SPACE)H(3SPACE)" G\$ (21,14)="(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)G(E)T(3SPACE)H(3SPACE)" G\$ (21,15)="(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)G(E)T(3SPACE)H(3SPACE)" G\$ (21,15)="(3SPACE)W(2SPACE)TM(4SPACE)G(E)T(3SPACE)H(3SPACE)" G\$ (21,16)="(2SPACE)MYYYYYYYYYYM(3SPACE)" G\$ (21,17)="MTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTM(G\$ (21,18)="MTTTTTTTTTTTTTTTTTTTM"	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248> <040> <253> <050 <050 <050 <050 <050 <050 <050 <05
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850 12860	G\$ (18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11)="MHGTNT T N (SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <106> <254> <225> <209> <107> <247> <247> <247> <247> <239> <047> <043> <047> <043>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13290 13310 13320 13330	G\$ (21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$ (21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$ (21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$ (21,5)="(3SPACE)M(3SPACE)METOP!G(3SPACE)" G\$ (21,5)="M(2SPACE)M(2SPACE)METOP!G(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M N(3SPACE)MOTOM(4SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M N(3SPACE)TH(3SPACE)TG(3SPACE)" G\$ (21,9)="YYHN(2SPACE)TH(3SPACE)TG(SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,9)="(2SPACE)HN(2SPACE)THGSPACE)TG(C2)T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,10)="(2SPACE)HN(2SPACE)THGTTGTGTG(SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="PPHN(2SPACE)THGSPACE)TG(SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="M(2SPACE)TG(3	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <2608> <234> <135> <001> <169> <248> <248> <135> <001> <169> <248> <248> <040> <040> <055>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850 12850 12860	G\$ (18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11)="MHGTNT T N (SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <1060 <027> <254> <225> <209> <107> <247> <239> <013> <247> <239> <013>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13291 13300 13310 13320 13330 13340	<pre>G\$(21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$(21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$(21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$(21,5)="(3SPACE)W(3SPACE)MSTOP!G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)MSTOP!G(3SPACE)" G\$(21,6)="M(2SPACE)W(2SPACE)MSTOP!G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)DODOOO(4SPACE)G(3SPACE)" G\$(21,7)=" M W(3SPACE)T W(3SPACE)T(3SPACE)" G\$(21,9)="(2SPACE)HW(2SPACE)T W(3SPACE)T(3SPACE)" G\$(21,10)="(2SPACE)HW(2SPACE)T W(3SPACE)T(3SPACE)" G\$(21,10)="(2SPACE)HW(2SPACE)T WTCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT</pre>	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <008> <234> <135> <001> <169> <248> <049> <248> <135> <0248> <248> <040> <040> <040> <053> <136> <224>
12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12800 12810 12820 12830 12840 12850 12850 12860	G\$ (18,8)="M HHTNT T N H(3SPACE)MHT " G\$ (18,9)="(2SPACE)HHTNT T N H(4SPACE) HT " G\$ (18,10)="M HHTNT T N H(4SPACE)HT " G\$ (18,11)="MHGTNT T N (SHIFT-SPACE)L PPPPHT " G\$ (18,12)="M HHTNT T NM(5SPACE)HT " G\$ (18,13)="(2SPACE)HHTMYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	<163> <009> <018> <121> <057> <126> <166> <106> <106> <254> <225> <209> <107> <247> <247> <247> <247> <239> <047> <043> <047> <043>	13140 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13291 13300 13310 13320 13330 13340	G\$ (21,2)=" M(SSPACE,RVSON)M(RVOFF)M(9SPACE)M" G\$ (21,3)="(2SPACE)M(14SPACE)M(2SPACE)" G\$ (21,4)="(3SPACE)MPPPPPPPPPPPPPM(3SPACE)" G\$ (21,5)="(3SPACE)M(3SPACE)METOP!G(3SPACE)" G\$ (21,5)="M(2SPACE)M(2SPACE)METOP!G(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M N(3SPACE)MOTOM(4SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,7)=" M N(3SPACE)TH(3SPACE)TG(3SPACE)" G\$ (21,9)="YYHN(2SPACE)TH(3SPACE)TG(SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,9)="(2SPACE)HN(2SPACE)THGSPACE)TG(C2)T(3SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,10)="(2SPACE)HN(2SPACE)THGTTGTGTG(SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="PPHN(2SPACE)THGSPACE)TG(SPACE)G(3SPACE)" G\$ (21,11)="M(2SPACE)TG(3	<248> <252> <190> <253> <188> <019> <2608> <234> <135> <001> <169> <248> <248> <135> <001> <169> <248> <248> <040> <040> <055>

13360	G\$(22,3)="TTTTTN(SPACE, RVSON, WHITE, 2		13850	G\$(24,16)="{2SPACE}TTTTT{4SPACE}TTTT	
	SPACE, BLACK, RVOFF) MYYYYYYY H"	<030>		T(4SPACE)"	(119)
13370	G\$ (22,4) = "TTTTTN (SPACE, RVSON, WHITE, 2	A STATE OF THE STA	13860	G\$(24,17)="{3SPACE}T+++++++++(5SPA	
	SPACE, BLACK, RVOFF) TOTO TOTO TO THE	<026>	The state of	CE)"	<206>
13380	G\$(22,5)="T TOTH (RVSON, WHITE) & (BLACK		13870	G\$(24,18)="{20SPACE}"	
	} \$ WHITE } \$ (BLACK, RVOFF, 7SPACE) \$ "	<128>		FOR I=1 TO 24: READ LO\$(I): FOR X=1 TO	<017>
13390	G\$ (22,6)="TT(2SPACE) TN(RVSON, WHITE, 4		10000		/0015
171000000000000000000000000000000000000	SPACE, BLACK, RVOFF MYYYYYY H"	/8015	17000	6: READ LO(I,X): NEXT: NEXT	<001>
13400		<091>	13670	FOR I=1 TO 33: READ G1\$(I),G2\$(I),G(I	
10700	G\$(22,7)="TT(2SPACE)TN(RVSON, WHITE, 4),T(I):NEXT	<108>
17440	SPACE, BLACK, RVOFF) TOTO TOTO TO	<086>	13900	FOR I=1 TO 18: READ V\$(I): NEXT: FOR I=	
13410	G\$(22,8)="TT(2SPACE)TM(RVSON,WHITE,4			1 TO 6:READ R\$(I):NEXT	<027>
	SPACE, BLACK, RVOFF } YYYYYYY ""	<126>	13910	FOR I=1 TO 6:A=INT(RND(0)*10):CO\$=CO	
13420	G\$(22,9)="TT NH(SPACE, RVSON, WHITE, 48			\$+STR\$(A):NEXT:CO\$=RIGHT\$(CO\$,LEN(CO	
	PACE, BLACK, RVOFF } MYYYYYY H"	<185>		\$)-1)	(231)
13430	6\$(22,10)="\T\NN(2SPACE,RVSON,WHITE,4	Merchania.	13911	LO=1:RETURN	(211)
	SPACE, BLACK, RVOFF) UUUUUUK H"	(219)		DATA BEIM PRAESIDENTEN,,,,,,VOR DEF	
13440	G\$(22,11)="TTM(3SPACE,RVSON,WHITE,4S		10,11		•
	PACE, BLACK, RVOFF) MYYYYYY H"	<040>			
13450	G\$ (22,12) = "TM (4SPACE, RVSON, WHITE, 4SP	10107	17070	,0	<056>
			13730	DATA AN EINER ABZWEIGUNG, 0, 2, 5, 4, , , A	
17410	ACE, BLACK, RVOFF) TOTOLOGY T"	<109>		N EINER WEGBIEGUNG,,3,6,,	<110>
13460	G\$(22,13)="N(5SPACE,RVSON,WHITE,4SPA	Washington and	13940	DATA AM ENDE DES WEGES, 3, , , , , , VOR HU	
diameter and	CE, BLACK, RVOFF, 7SPACE) TH"	(202)		CHANG FU'S WERKSTATT, 4,0,0,0,0,0	<148>
13470	G\$(22,14)="(5SPACE,RVSON,WHITE) {4SP		13950	DATA AUF DEM BAUM, , , , , 5, AUF DER MAU	
	ACE) *{BLACK, RVOFF) PPPP (2SPACE) T "	<075>		ER,,,,,,IM KERKER,,,,,0	<110>
13480	G\$(22,15)="{4SPACE}N(RVSON,WHITE,6SP	Consideration of	13955	DATA IN EINEM GEHEIMGANG,,,,9,,0	(126)
	ACE, BLACK, RVOFF, 3SPACE) NH T H"	< 098>	13960	DATA"IN EINEM GEHEIMGANG, IN DEM DAS	
13490	G\$ (22,16) =" (3SPACE) M(2SPACE, RVSON, WH			WASSER KNIEHOCH STEHT",,,10,,0	COOLS
The second secon	ITE) ETE (BLACK, RVOFF, 3SPACE) N T T "	(125)	13970	DATA IN EINEM GROSSEN UNTERIRDISCHEN	<0006>
13500		<125>	23770		/
10000	G\$ (22,17) =" {2SPACE} NUUUUUUUUUUU (2SP		17000	SEE, 13, 12, 12, 13, 11, Ø	<157>
17540	ACE) THE	<075>	12480	DATA IN EINEM GROSSEN UNTERIRDISCHEN	- Company of the Land
12210	G\$(22,18)="(2SPACE) \(\pi\(9SPACE) \(\pi\)\(3SPAC	13213 Value AV	19 14 19 19	SEE, 13, 12, 12, 14, 0, 0	<118>
Annual Control	E) R H"	<028>		DATA IN EINEM GROSSEN UNTERIRDISCHEN	
13520	G\$(23,1)="{10SPACE}ppNYYYMpp"	<244>		SEE, 12, 13, 13, 12, 0, 0, UNTER WASSER, , , ,	
13530	G\$(23,2)="{9SPACE}NPARADISVMH"	(136)		,,0	<070>
13540	G\$(23,3)="{4SPACE,YELLOW}NYYYM(BLACK		14000	DATA IN EINEM FINSTEREN GANG, 17, , , ,	
	>NYYLTFFFNYYH"	<094>		14,AM ENDE DES GANGES,,,16,,,Ø	<020>
13550	G\$(23,4)="(4SPACE, YELLOW) #(3SPACE) M(14010	DATA IM BUERO VON LT. MC PERKINS, 17,	, DZD/
Elitarente.	BLACK) (7SPACE, YELLOW) & (BLACK, SPACE)			19,,,,,IN EINER SEITENECKE,,,,18,,0	/1701
	I II	(DED)	1/020	DATA THE ETHEM HEDEDWACH HICCOALM & CA	<132>
17540	C# (27 E) - II (ACDACE VELLOW CDACE)	<252>	17020	DATA IN EINEM UEBERWACHUNGSRAUM, Ø, 21	
12200	G\$(23,5)="(4SPACE, YELLOW, SPACE) YYY(B		14070	,,19,,0,IN EINER SICHERHEITSSCHLEUSE	<140>
	LACK, SPACE) T NUMBER (3SPACE)"	<124>	14030	DATA 22,,,20,,,IN EINEM RAKETENSILO,	
12216	G\$(23,6)="(4SPACE)NBBBMTN(2SPACE)MN(<190>
	2SPACE MNM"	<022> UI	IL 14may	DATA EINE MAPPE, MAP, 1, 1, EINE WACHE, W	
	G\$(23,7)="(3SPACE)NNO ONN NHPMPPPPP"	<252>		AC,3,0,EINE BETAEUBTE WACHE, X,0,0	(226)
13590	G\$(23,8)="(3SPACE)NG(3SPACE)WMNNHTTT	and the same	14050	DATA EINE I.D. KARTE, KAR, Ø, 1, EINEN B	
	TTTT"	<138>		AUM, BAU, 5, Ø, EINE PISTOLE, PIS, Ø, 1	<158>
13600	G\$(23,9)="PIG MMPNNNNBHPPPPPPP"	<103>	14060	DATA EIN HUFEISEN, HUF, Ø, 1, HUA CHANG	
13610	G\$(23,10)=" HH NMPNMNBBH(3SPACE)H(3S			FU, HUA, 6, 0, EINEN REPARIERTEN RAKETEN	
	PACE3"	<010>		RUCK	/1775
13420	G\$(23,11)=" HMN(4SPACE)N BEH F H(3SP	(616)	14070		<137>
TOOLE	ACE)"	11015	14676	DATA X,0,1,EIN SKELETT,SKE,7,0,EINEN	
17/70		<126>		RAKETENRUCKSACK, RUC, 0, 1, EINEN WACHT	
12020	G\$(23,12)=" MFY(4SPACE)WMBBH WHH(3SP			RUPP	<214>
	ACE 3"	<058>		DATA TRU, 8,0, EINEN KRUG, KRU, 9,1, EINE	
13640	G\$(23,13)="{3SPACE}M{4SPACE}WHMM{4SP	one constru		N RING IN DER MAUER, RIN, 0, 1, EINEN GA	
	ACE) \(\frac{1}{3}\)SPACE) "	<158>		NG	<102>
13650	G\$(23,14)="(3SPACE)\(\pi\)(4SPACE)\(\pi\)(6SPAC	N. duse.	14090	DATA GAN, 0, 0, EINEN OFFENEN KRUG, X, 0,	
DWI.	E)\\(\tag{3SPACE}\''	<235>		1,EINE BLEIPLATTE, PLA, 10, 1	<138>
13660	G\$(23,15)="(3SPACE)T(4SPACE)TH(2SPAC	AND CONTRACTOR	14095	DATA EINEN FELSBLOCK, FEL, 10,0, VIEL S	
market states	E)EINGHANG"	<239>		AND, SAN, 0, 0, EINEN PRESSLUFTHAMMER, HA	
13670	G\$(23,16)="{3SPACE}N(4SPACE)NH(6SPAC	120,,		M	Z0325
	E)\(\frac{1}{3}\)PACE\"	(001)	14100	DATA 11,0,EINEN KNOPF,KNO,0,0,EINE 6	<032>
17400		<001>			/DEEN
	G\$(23,17)="{4SPACE}MPPPNLPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP	<154>		UMMIENTE, ENT, 13, 1, EINE LUKE, LUK	<255>
	G\$(23,18)="(3SPACE)UIT TUI(10SPACE)"	<002>		DATA 14,0,EINE OFFRUNG,OFF,0,0,EINE	
	G\$(24,1)="{6SPACE}?####################################	<030>		N STEIN, STE, 15, 1, LT MC PERKINS, PER, 1	or appropriate
	G\$(24,2)="(5SPACE)TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<105>		8,0	<157>
13720	G\$(24,3)="{4SPACE}TTTTTTTTTT{6SPACE}	- D- / A	14120	DATA EINEN ANHAENGER, ANH, Ø, 1, EINEN E	
		<192>	-	TWAS WEGGETRETENEN LEUTNANT, LEU, 0, 0	<190>
13730	G\$(24,4)="{3SPACE}TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT		14130	DATA EINE PANZERTUER, TUE, 19,0, EINEN	
	E}"	<023>		RITZ, RIT, Ø, Ø, EINE OEFFENE PANZERTUER	
13740	G\$(24,5)="{2SPACE}TITITITITITITITITITITITITITITITITITITI			,X	<185>
	ACE3"	<110>	14140	DATA 0,0, VIELE BILDSCHIRME, BIL, 20,0,	
13750	0 8\$ (24,6)=" {2SPACE} ++++++++++++++++++++++++++++++++++++	The second second		EINE TASTE, TAS, 0, 0	<208>
	ACE}"	<121>		DATA GEH, NIM, LEG, SCH, WER, GEB, STA, ZIE	
13740	G\$(24,7)="{3SPACE}T+T+T+T+T+T+T+(5SPAC	.121/		OFF 1 FO 110F DELL 10 F DIE FINE FINE	(2014×
10/00		(DE/)	14170		<206>
17770	E)"	<056>		DATA SIE, NORDEN, OSTEN, SUEDEN, WESTEN,	1070
13//0	G\$ (24,8) = " {4SPACE} ++++++++++(6SPACE}	100		HOCH, RUNTER	<232>
-	Support the more property of the same of t	<247>		FOR YY=1 TO 2000: NEXT: RETURN	<155>
	G\$(24,9)="{8SPACE}TT{10SPACE}"	<210>		PRINT"ICH BIN TOT."	<009>
13790	G\$ (24,10) = " {6SPACE} NYTTY (8SPACE)"	<013>	14380	PRINT"DAS HAST DU JA FEIN HINGEKRIEG	
13800	G\$(24,11)="{6SPACE}MCCCCN{2SPACE,SHI	-100		Lii.	<002>
	FT-SPACE, 5SPACE }"	<010>	14390	GET A\$: IF A\$<>""THEN RUN	<119>
13810	G\$(24,12)="(BSPACE)TT(10SPACE)"	<026>	OF THE PROPERTY.	GOTO 14390	<002>
	G\$ (24,13) =" (5SPACE) TT TT TT(7SPACE)"	(189)			
	G\$(24,14)="(3SPACE) TTTT TT TTTT(5SPA	137/	0 64'er		
10000		/8071	0 04 E		
13940		<097>			
-00-10	G\$(24,15)=" TTTTTT TT TTTTTT{3SPACE}	/mmax		Listing "Adventure 2000"	Sahl. O
		<004>		Listing »Adventure 2000« (JUILIUID)



Quasimodo, Herrscher der Kartanen

Dieses Abenteuer führt Sie in die Welt der Fantasie. 31 Räume stehen Ihnen auf der Suche nach Quasimodo zur Verfügung. Finden und vernichten Sie ihn.

Sie wurden vom Volk der Kartanen bestimmt, den Herrscher des Landes aufzuspüren und zu vernichten. Sie wissen von ihm nur, daß er Quasimodo heißt und Hexenmeister ist. Als Sie sich bereit erklärten, diese schwere Aufgabe zu übernehmen, brachten Sie ihre Landsleute durch einen Geheimgang in dessen Gewölbe. Nun müssen Sie allerlei Gefahren, wie Monster, Leichen und Fallgruben überstehen, um zu Quasimodo vorzudringen.

Das Programm Quasimodo ist ein Abenteuerspiel, bei dem es darauf ankommt, durch Eingabe von Befehlen eine bestimmte Aufgabe zu lösen. Diese Kommandos bestehen meist aus einem Verb und einem Hauptwort. Hier nun eine Zusammenstellung aller möglichen Kommandos:

NIMM, GIB, GEH, LISTE, HOCH, ZUENDE, SPRING, TRINK, DRUECKE, BEFEHLE und OEFFNE.

Richtungsänderungen können durch Eingabe der Abkürzungen N, S, W, O für Nord, Süd, West und Ost vorgenommen werden. Diese werden neben den sichtbaren Gegenständen immer auf dem Bildschirm angezeigt. Zum Ablauf des Programms wäre noch zu sagen, daß der Computer wichtige Spielpassagen akustisch untermalt.

(Roland Selzer/rg)

Listing »Quasimodo«

20 GOSUB 22:GOSUB 700:GOTO 875	<202>	
21 GOSUB 22:FOR I=1 TO 2500:NEXT:GOTO 875	<123>	
22 PRINT CHR\$(147):POKE 53281,0:U=646:R=2	<228>	
25 POKE 53280,0:POKE U,4:T=58640:SI=54272	<103>	
65 FOR L=1 TO 4:PRINT	<156>	
70 FOR I=7 TO 32: READ S: PRINT TAB(I) CHR\$(S		
);	<164>	
71 NEXT I,L:PRINT:POKE 214,9:POKE U,1:SYS		
T AND	<217>	
80 PRINT SPC(9) "EIN ABENTEUERSPIEL VON	<250>	
81 PRINT SPC (53) "ROLAND SELZER	(216)	
82 PRINT SPC (50) "FUER DEN COMMODORE 64	<089>	
83 PRINT SPC(54)"(C) 1984/85	<076>	
84 PRINT SPC (88) "FINDEN UND VERNICHTEN SIE		
":PRINT SPC(51) "QUASIMODO DEN HEXER	<017>	
87 PRINT SPC(89)">>>> BITTE(2SPACE)WARTEN		
< <<<	<131>	
110 DIM G\$(99):FOR I=2 TO 22 STEP 2:READ G		
\$(I)	<179>	
120 NEXT: V=53248: F=V+17: P=1: RETURN	<017>	
600 DATA 117,96,105,105,32,105,117,96,105	<010>	
601 DATA 117,96,105,105,117,105,117,105	<164>	
602 DATA 117,96,105,176,96,105	<252>	
-603 DATA 117,96,105,98,32,98,98,32,98,98	<009>	
604 DATA 32,98,98,32,98,98,98,98,98,98,98	<092>	
605 DATA 32,98,98,32,98,98,32,98,98,32,98	<069>	
606 DATA 98,32,98,171,96,179,106,96,105	<207>	
607 DATA 98,98,106,107,98,98,32,98,98,32	<015>	
608 DATA 98,98,32,98,106,96	<127>	
609 DATA 109,106,96,107,107,32,107,106	(126)	
610 DATA 96,107,106,106,32,32,106,106	<072>	

611 DATA 96,107,173,96,107,106,96,107	<099>
650 DATA OPFER, PFLANZE, POLIZIST, LAMPE	<012>
660 DATA HAMMER, ORDEN, SCHALTER, DYNAMIT	(059)
670 DATA SCHRANK, BUCH, FLASCHE	(157)
700 FOR L=0 TO 2:READ B:FOR I=0 TO B:READ	
A A	<020>
705 POKE 832+I+L*64,A:NEXT	<031>
710 FOR I=B+1 TO 62:POKE 832+I+L*64,0:NEXT	(831)
I.L	/470x
	<179>
711 FOR L=3 TO 22:READ B:FOR I=0 TO B:READ	
A 710 5005 11010 111 11 11 11 11	<084>
712 POKE 14912+I+L*64,A:NEXT	<138>
713 FOR I=B+1 TO 62:POKE 14912+I+L*64,0	<157>
715 NEXT I,L:RETURN	(216)
875 Z\$=CHR\$(18)+" "+CHR\$(146):W\$="{3SPACE}	
Andrew Anna Carrier Ca	<021>
890 X\$=CHR\$(157)+" ":L\$(P)="STE"	<123>
891 FOR I=1 TO 24:U\$=U\$+CHR\$(175)	<114>
892 V\$=V\$+CHR\$(183):W\$=W\$+" ":NEXT	<015>
900 POKE F,11:PRINT CHR\$(147);:POKE U,11:P	
OKE V+28,255:G\$(99)="MONSTER"	(241)
901 FOR I=0 TO 7: POKE V+1,0: NEXT: POKE V+16	
.0	(213)
902 FOR I=2 TO 5:PRINT SPC(I)CHR\$(109);	(232)
903 PRINT SPC (36-I*2) CHR\$ (110) : NEXT	
904 PRINT SPC(6) CHR\$(111) V\$CHR\$(112)	(147)
905 FOR I=1 TO 8:PRINT SPC(6)CHR\$(112)	(250)
906 PRINT SPC(24) CHR\$(167): NEXT	(22Ø)
	<205>
907 PRINT SPC(4) CHR\$(108) U\$;	<145>
908 PRINT CHR\$(186):FOR I=5 TO 2 STEP-1	<037>
909 PRINT SPC(I)CHR\$(110);	<038>
910 PRINT SPC(36-I*2)CHR\$(109):NEXT	<162>
911 POKE V+23,0:POKE V+29,0:POKE V+40,2	<021>
912 POKE V+21,255: IF R=20 OR R=90 THEN POK	
E V+28,0	(161)
1070 POKE U, 11: FOR I=1 TO 4:R\$(I)="":NEXT	<103>
1071 IF R=0 THEN R\$=R\$+" ":GOTO 1102	<172>
1072 IF R=99 AND MO=0 THEN GOSUB 5800:GOTO	
1101	<233>
1073 IF R=99 THEN 1101	<160>
1075 IF R>5 THEN R\$(1)="N-":GOSUB 3100	<149>
10 R\$=A\$: IF R<26 THEN R\$(2)="S-"	<017>
1090 IF INT(R/5)<>R/5 THEN R\$(3)="0-":GOSU	
B 3200	<066>
	10007
1092 IF G\$(R)="LOCH"THEN 4900	<113>
1093 J=R/2: IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1	
1093 J=R/2: IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095	
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400.5	<113> <163>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000	<113>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB	<113> <163> <023>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040	<113> <163>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30	<113> <163> <023> <187>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5400,5700,5940,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05	<113> <163> <023> <187> <116>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5400,5700,5940,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 4540	<113> <163> <023> <187>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(<113> <163> <023> <187> <116> <085>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I)	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS"	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <116> <113>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J)OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$:	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <116> <113> <234> <013> <197>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$;	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077> <005>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077> <005> <011>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180	<113> <163> <163> <23> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <097> <005> <005> <0011> <098>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$="THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=""THEN 1160	<113> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <116> <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170 <1170
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE 7,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=""THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <285> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077> <005> <011> <098> <211> <023>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <0060> <0077> <0065> <011> <098> <2111> <023> <123> <123>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":BZ=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=""THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077> <0075> <011> <098> <211> <098> <2123> <022>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140	<113> <163> <163> <023> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <095> <0977> <060> <025> <0777> <0011> <0988 <211> <0988 <21123 <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1233> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <1333> <133
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <117> <116> <117> <1085> <116> <117> <1095> <117> <1095> <117> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <111> <1095> <1123> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095> <1095< <1095> <1095> <1095< <1095> <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< 1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <1095< <
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<""THEN 1160 1147 IF A\$<"CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<""THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="S"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+5	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <095> <077> <060> <095> <011> <098> <211> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <126> <106< <106 1
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1200 IF K\$="W"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+5	<113> <163> <163> <187> <116> <23> <116> <116> <113> <234> <013> <197> <0060> <025> <077> <0075> <111> <0985> <111> <0234 <113> <211> <0234 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <1235 <123
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=""THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R-1 1210 IF K\$="W"THEN IF R\$(4)="W-"THEN R=R-1	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <116> <113> <234> <197> <005> <017> <005> <011> <098> <1110< <025> <0110< <025> <0110< <025> <1110< <023> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123 <124 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <125 <1
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="W"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+5 1200 IF K\$="W"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R-1 1220 IF K\$="O"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1	<113> <163> <163> <23> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <095> <011> <095> <211> <098> <211> <098> <211> <098> <113> <197> <066> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$=""THEN 1160 1150 IF K\$="W"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="W"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R-5 1120 IF K\$="W"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="O"THEN IF R\$(4)="W-"THEN R=R+1 1220 IF B2=R THEN 1240 1221 IF GU=1 THEN 2200	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077> <005> <011> <098> <113> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <125> <0257> <086> <106> <1257> <0972> <0972>
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE 511,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1200 IF K\$="W"THEN IF R\$(4)="W-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="O"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1220 IF B2=R THEN 1240 1230 POKE F,11:GOTO 900	<113> <163> <163> <23> <187> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <095> <011> <095> <211> <098> <211> <098> <211> <098> <113> <197> <066> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106> <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <106 <
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="UTHEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R-1 1210 IF K\$="UTHEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1220 IF BZ=R THEN 1240 1230 POKE F,11:GOTO 900 1240 N\$=LEFT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1)	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <113> <234> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077> <005> <011> <023> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133< <133> <133< <133< <133> <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133> <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133<
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R-5 1200 IF K\$="W"THEN IF R\$(4)="W-"THEN R=R-1 1210 IF K\$="O"THEN IF R\$(4)="W-"THEN R=R-1 1220 IF B2=R THEN 1240 1230 POKE F,11:GOTO 900 1240 N\$=LEFT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1) *3+1)	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <113> <234> <197> <005> <107> <0060> <0077> <0065> <011> <0098> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133< <133> <133< <133< <133< <133> <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <1
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R-5 1120 IF K\$="O"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="O"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1220 IF B2=R THEN 1240 1240 N\$=LEFT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1) *3+1) 1241 PRINT CHR\$(157)" ":PRINT:POKE 211.1	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <116> <113> <234> <0197> <060> <025> <077> <060> <025> <077> <080> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <124> <123> <125> <125> <153> <153> <153> <153> <154< <154> <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155< <155<
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="W"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="U"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1220 IF B2=R THEN 1240 1230 POKE F,11:GOTO 900 1240 N\$=LEFT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1) *3+1) 1241 PRINT CHR\$(157)" ":PRINT:POKE 211,1 1245 E\$=RIGHT\$(K\$,3):IF N\$<>"NIM"THEN 1350	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <116> <113> <234> <197> <060> <025> <077> <060> <025> <011> <098> <113> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123 <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123 <123 <123 <123 <123 <123 <123 <123
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=""THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="O"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1220 IF B2=R THEN 1240 1230 POKE F,11:GOTO 900 1240 N\$=LEFT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1) *3+1) 1241 PRINT CHR\$(157)" ":PRINT:POKE 211,1 1245 E\$=RIGHT\$(K\$,3):IF N\$<>"NIM"THEN 1350 1250 IF E\$="NZE"AND R=4 THEN 4020	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <116> <116> <113> <234> <197> <060> <025> <077> <060> <025> <077> <080> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133< <133> <133> <133> <133< <133> <133> <133< <133> <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133< <133< <133> <133< <133< <133< <133> <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133<
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R)=""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4)="W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R)=""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="O"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1220 IF K\$="U"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1221 IF QU=1 THEN 2000 1230 POKE F,11:GOTO 900 1240 N\$=LEFT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1) *3+1) 1241 PRINT CHR\$(157)" ":PRINT:POKE 211,1 1245 E\$=RIGHT\$(K\$,3):IF N\$<>"NIM"THEN 1350 1250 IF E\$="NIZE"AND R=99 THEN 4040	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077> <005> <011> <098> <211> <098> <1123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133< <133> <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133< <133> <133< <133< <133> <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133<
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R) = ""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4) = "W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R) = ""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,38-POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE 7,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=""THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+5 1200 IF K\$="N"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="O"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1220 IF B2=R THEN 1240 1231 POKE F,11:GOTO 900 1240 N\$=LEFT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1) *3+1) 1250 IF E\$="CLE"AND R=97 THEN 4040 1256 IF E\$="CLE"AND R=97 THEN 4040	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <216> <116> <116> <113> <234> <117> <1060> <1077> <060> <025> <077> <005> <1123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123 <123 <123 <123 <123 <123 <123 <123
1093 J=R/2:IF J<>INT(J) OR G\$(R) = ""OR TY=1 THEN 1095 1094 ON J GOSUB 5000,5100,5300,5200,5400,5 500,5600,5700,5900,5960,7000 1095 B=(R-1)/5:IF LE=1 AND R=2 THEN GOSUB 5040 1100 IF INT(B)<>B THEN R\$(4) = "W-":GOSUB 30 05 1101 IF R=99 THEN GOSUB 6540 1102 G\$=G\$(R):R\$="":FOR I=1 TO 4:R\$=R\$+R\$(I) 1105 NEXT:IF G\$(R) = ""THEN G\$="NICHTS" 1106 IF TY=1 THEN 6930 1120 POKE 214,20:POKE 211,0:SYS T 1121 POKE U,15:PRINT" RICHTUNG: "R\$X\$; 1125 POKE 211,38-LEN(G\$):PRINT G\$:LA=0 1130 POKE 211,0:POKE 214,22:SYS T 1131 POKE U,15:PRINT" KOMMANDO: "Z\$; 1135 POKE F,27:K\$="":B2=R:POKE 198,0 1140 GET A\$:IF A\$=""THEN 1140 1145 IF A\$=CHR\$(13) OR LA>26 THEN 1180 1146 IF A\$=" "THEN 1160 1147 IF A\$=CHR\$(20) THEN 3297 1150 IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 1140 1160 K\$=K\$+A\$:POKE 211,11:POKE 214,22 1170 SYS T:PRINT K\$Z\$;:LA=LA+1:GOTO 1140 1180 IF K\$="N"THEN IF R\$(1)="N-"THEN R=R-5 1190 IF K\$="N"THEN IF R\$(2)="S-"THEN R=R+1 1210 IF K\$="O"THEN IF R\$(3)="O-"THEN R=R+1 1220 IF B2=R THEN 1240 1230 POKE F,11:GOTO 900 1240 N\$=LEFT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1) *3+1) 1241 PRINT CHR\$(157)" ":PRINT:POKE 211,1 1245 E\$=RIGHT\$(K\$,3):POKE U,14:Z=INT(RND(1) *3+1) 1256 IF E\$="CHE"AND R=4 THEN 4040 1256 IF E\$="CHE"AND R=79 THEN 4040 1256 IF E\$="CHE"AND R=20 THEN 4040 1256 IF E\$="MER"AND R=10 THEN 4040	<113> <163> <163> <163> <187> <116> <116> <085> <116> <113> <234> <013> <197> <060> <025> <077> <005> <011> <098> <211> <098> <1123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <123> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133> <133< <133> <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133> <133< <133< <133> <133< <133< <133> <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133< <133<

1275	IF E\$="OLZ"AND R=18 THEN 4040	<105>	2990	PRINT"RICHTUNG NICHT ";	<171>
1280	IF E\$="IST"AND R=6 THEN 4080	<059>		PRINT"MOEGLICH"::GOTO 2998	<185>
1290	IF E\$="MPE"AND R=8 THEN 4100	<050>		FOR I=1 TO P: IF L\$(I) <> E\$THEN NEXT: GO	
1291	IF E\$="DEN"AND R=12 THEN 4040	<086>		TO 2997	<194>
1293	IF E\$="MIT"AND R=16 THEN 4040	<111>	2996	IF R<>6 AND R<>99 THEN PRINT"WEM DENN	
1294	IF E\$="ANK"AND R=18 THEN Z=2:GOTO 293	5 - JAN -	1	";:GDTO 2998	<121>
	0	<105>	2997	PRINT"HAST DU NICHT";	<023>
	IF E\$="UCH"AND R=20 THEN 4040	<098>	2998	POKE 211,1:FOR I=1 TO 1350:NEXT:IF R=	
30-30-50-50-5	GOTO 2910	<108>	7.000.000.000	99 AND MO=0 THEN 6770	<000>
	IF N\$<>"GIB"THEN 1370	<052>	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF	POKE 214,22:POKE 211,11:SYS T	<159>
1355	IF E\$="DEN"OR E\$="MER"OR E\$="CHE"THEN		3000	PRINT W\$:PRINT:PRINT W\$"{11SPACE}";:G	A STATE OF THE STA
o seems	IF R=6 OR R=99 THEN 4120	(227)	-24-5	OTO 1102	<254>
The second second	IF E\$="FER"AND R=99 THEN 4120	(171)		GOSUB 4000: PRINT"GIBT ES HIER";	<077>
	IF E\$="EUZ"AND QU=1 THEN 2300	(212)		PRINT" NICHT";:GOTO 2998	<242>
	GOTO 2995	(183)		POKE 214,3:POKE 211,1:SYS T	<067>
	IF N\$<>"DRU"THEN 1430	(074)	100000000000000000000000000000000000000	PRINT CHR\$(170) CHR\$(109)	<200>
	IF ES="TER"THEN IF R=14 THEN 4140	<073>		PRINT" "CHR\$(170)" "CHR\$(109)	(090)
	IF N\$<>"LIS"THEN 1520	<151>		PRINT" "CHR\$(170)CHR\$(183)CHR\$(112)	(206)
	IF QU=1 THEN 2200	(027)		FOR I=1 TO 9	(117)
	IF L\$(1)<>"STE"THEN 2997	(051)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	PRINT" "CHR\$(170)" "CHR\$(167):NEXT	(056)
	POKE F,11:POKE 214,8:POKE 211,0	(157)	- 100 Carlot Car	PRINT" "CHR\$(170) CHR\$(175) CHR\$(186)	<248>
The state of the s	SYS T:FOR I=1 TO 11	<133> <239>		PRINT" "CHR\$(170)"(2SPACE)"	(213)
	PRINT SPC(8) CHR\$(18) LEFT\$(W\$,13) NEXT: W=8: IF R<>2 AND R<>18 AND R<>20	12377	The state of the s	PRINT" "CHR\$(170)" "	(218)
1430	THEN POKE V+21.0	<235>		PRINT" "CHR\$(110):RETURN	(099>
1454	FOR I=0 TO P: IF L\$(I)=""THEN NEXT: GOT	12557	E 201 (2) (2 19) (40)	POKE 214,5:POKE 211,16:SYS T	(219)
1430	0 1500	<204>		FOR I=1 TO 6:PRINT CHR\$(175);:NEXT	<056>
1440	IF L\$(I)="MER"THEN P\$="HAMMER"	(243)		PRINT SPC (33) CHR\$ (170) CHR\$ (109);	(167>
	IF L\$(I)="EUZ"THEN P\$="KREUZ"	(222)		FOR I=1 TO 4:PRINT CHR\$(175);:NEXT	<074>
	IF L\$(I)="DEN"THEN P\$="ORDEN"	(169)	The state of the s	PRINT CHR\$(110) CHR\$(180)	<048>
	IF L\$(I)="FER"THEN P\$="OPFER"	(180)	2126	FOR I=1 TO 6: PRINT SPC(15) CHR\$(170) CH	/1701
	IF L\$(I)="SEL"THEN P\$="SCHLUESSEL"	<062>	7140	R\$(170);	<132> <030>
	IF L\$(I)="MIT"THEN P\$="DYNAMIT"	<Ø97>	The second second	PRINT SPC(4) CHR\$(180) CHR\$(180):NEXT PRINT SPC(15) CHR\$(186) CHR\$(110);	(216)
	IF L\$(I)="CHE"THEN P\$="FLASCHE"	(040)	100000000000000000000000000000000000000	PRINT" (4SPACE) "CHR\$(109) CHR\$(108): RET	1210/
	IF L\$(I)="OLZ"THEN P\$="STREICHHOLZ"	(167)	2100	URN (43FHCE) CHR*(107/CHR*(100):RET	<128>
	W=W+1:POKE 214,W:POKE 211,9:SYS T	(238)	7200	POKE 214,3:POKE 211,35:SYS T	<062>
	PRINT CHR\$(18)P\$:NEXT	<Ø33>	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	PRINT CHR\$(110) CHR\$(180)	(138)
	POKE F,27:POKE 198,0:WAIT 198,1:GOTO	,200,	120000000000000000000000000000000000000	PRINT SPC(34) CHR\$(110)" "CHR\$(180)	<014>
1000	900	<073>		PRINT SPC (34) CHR\$ (111) CHR\$ (183);	(019)
1520	IF N\$<>"SPR"THEN 1550	<001>		PRINT CHR\$(180):FOR I=1 TO 9	(194)
	PRINT"DEIN KOPF KNALLTE";	(114)		PRINT SPC (34) CHR\$ (180) " "CHR\$ (180)	<051>
	PRINT" AN DIE DECKE";	(217)		NEXT: PRINT SPC (34) CHR\$ (108) CHR\$ (175) C	10017
	GOTO 9999	(119)		HR\$(180)	<106>
1550	IF N\$<>"ZUE"THEN 1570	<033>	3265	PRINT SPC (34) " {2SPACE} "CHR\$ (180)	<145>
	IF E\$="MIT"THEN 4800	<096>		PRINT SPC (35) " "CHR\$ (109)	<152>
1570	IF N\$<>"OEF"THEN 1575	<032>	Conference State Co.	PRINT SPC (37) CHR\$ (109) : RETURN	<040>
1571	IF R<>18 THEN 2910	<070>	3297	IF LAK1 THEN 2999	<109>
1573	GOTO 6700	<129>	3298	LA=LA-1:K\$=LEFT\$(K\$,LA):POKE 211,11	<037>
1575	IF N\$<>"BEF"THEN 1577	<026>		PRINT K\$Z\$" ";:GOTO 1140	<125>
1576	GOTO 6000	<125>		DATA 62,0,3,192,0,12,48,0,48,12,0,0	<038>
1577	IF N\$<>"GEH"THEN 1579	<037>		DATA 3,0,12,3,0,15,3,0,7,3,0,53,3,0	<026>
1578	IF RIGHT\$(K\$,4)="LOCH"THEN R=99:GOTO		3330	DATA 15,3,0,15,195	<016>
	900	<057>	3340	DATA 0,15,204,0,13,240,0,7,192,0,3	<016>
1579	IF N\$="HOC"AND R=99 THEN R=16:GOTO 90		3350	DATA 192,0,2,160,0,2,32,0,2,40	<084>
	0	<145>	3360	DATA 0,2,40,0,2,40,0,2,40	<066>
	IF N\$<>"TRI"THEN 2000	<047>	3370	DATA 0,2,40,62,0,2,40,0,2,40	<000>
1581	FOR I=1 TO P: IF L\$(I)<>"CHE"THEN NEXT			DATA 0,2,40,0,1,245,0,1,245,0,1,117	<096>
(reason 4)	:GOTO 1583	(216)	AMAGE TO A CONTROL OF THE	DATA 0,1,85,0,0,84,0,0,80,0,1,80,0	<057>
	IF KR=0 THEN GOSUB 6500:GOTO 1590	<207>		DATA 1,64,0,5,64,0,5,0,0,21,0,0,5,0	<107>
	PRINT"WAS DENN";:GOTO 2998	⟨252⟩		DATA 0,5,0,0,1,64,0,1,192,0,3,192,0	<126>
	PRINT"DU FUEHLST DICH NUN";	<017>		DATA 0,240,0,3,240,62	(239)
	PRINT" KRAEFTIGER";: KR=1:GOTO 6750	<140>		DATA 0,48,0,0,112,0,0,248,0,0,248,0	(150)
	GOTO 2950	<048>		DATA 1,252,0,12,252,0,13,254,0,15	(071)
2100	FOR I=1 TO P: IF L\$(I)<>"FER"THEN NEXT			DATA 254,224,7,253,224,7,251,224,25	(212)
2000	EGOTO	(029)	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	DATA 253,192,31,255,192,111,255,216	(226)
	POKE 214,24:POKE 211,1:SYS T:POKE U,5			DATA 111,255,184,119,255,120,63,255	(237)
	PRINT"QUASIMODO HAT DICH GETOETET";	<197> <023>		DATA 240,31,255,224,7,255,0,3,254,0 DATA 1,252,0,0,248,0,25	<227> <153>
	GOTO 9999 FOR I=1 TO P: IF L\$(I)<>"EUZ"THEN NEXT				(189)
2300		<192>		DATA 0,160,0,0,160,0,5,85,0,5	(002)
2310	:GOTO 2200 POKE F,11:PRINT CHR\$(147);:POKE U,11:	12/2/		DATA 85,0,1,84,0,1,84,0,1,84,0 DATA 1,84,0,0,80,22	(245)
2310	TY=1:60TO 902	<024>		DATA 0,255,0,0,195,0,3,243,0,15,255	(082)
2910	GOSUB 4000: IF QU=1 THEN 2200	(115)	100000000000000000000000000000000000000	DATA 0,1,81,0,15,255,0,1,81,0,0,65	(032)
	IF Z=1 THEN PRINT"SELTEN SO GELACHT";			DATA 62,0,16,0,0,252,0,3,255,0,3	(199>
	IF Z=2 THEN PRINT"TOTAL UNMOEGLICH";	(116)		DATA 255,0,3,253,0,3,255,0,15	<077>
	IF Z=3 THEN PRINT"DAS KANN ICH NICHT"			DATA 255,192,15,255,192,2,170,128,2	(150)
	i	<090>		DATA 170,128,2,170,0,2	(009>
2945	GOTO 2998	(241)		DATA 170,0,0,168,0,0,252,0,3,255,0	<074>
	IF QU=1 THEN 2200	<016>		DATA 15,255,64,15,255,240,15,255,208	(221)
	GOSUB 4000: IF K\$="0"OR K\$="W"OR K\$="S			DATA 15,63,240,15,63,208,5,61,80,31	<169>
	"OR K\$="N"THEN 2990	<014>	348 TV 100 MARK	DATA 15,63,240,0,160,0,3,239,192,0	<118>
2970	IF Z=1 THEN PRINT"VERSTEH DICH NICHT"			DATA 255,0,0,255,0,0,240,0,0,240,0,0	<195>
Period Section		⟨219⟩		DATA 240,0,0,240,0,0,252,0,0,252	<015>
2980	IF Z=2 THEN PRINT"DO YOU SPEAK GERMAN		2000 CON A CO	DATA 37,1,64,0,63,252,0,85,116,0,255	<255>
1	";	<245>		DATA 252,0,255,252,0,63,240,0,1,64	<157>
2981	IF Z=3 THEN PRINT"IST MIR UNBEKANNT";	<183>		DATA 0,1,64,0,1,64,0,1,64,0,1,64,0	<143>
	GOTO 2998	<025>	Control of the last of the las	DATA 1,64,0,1,64	<067>



3750	DATA 18,29,0,0,55,0,0,29,0,0,5,0,0	(165)			<142>
	DATA 5,0,0,4,0,0,4	<166>	4100		<083>
3770	DATA 9,252,0,0,220,0,0,220,0,0,252	<182>			<201>
	DATA 7,255,196,0,255,208,0,255,192	<237>	4121	IF L\$(I)="DEN"AND E\$="DEN"AND R=6 THE	<200>
	DATA 61,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<188>	4177	N 4130 IF L\$(I)="FER"AND E\$="FER"AND R=99 TH	12007
	DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<134> <188>	4122		(216)
	DATA 0,0,1,64,0,5,80,0,21,208,1,21 DATA 84,4,21,84,4,85,85,20,85,85,84	<045>	4123		<Ø82>
	DATA 86,85,81,86,21,81,90,0,81,86	<203>	0)1007004		<032>
	DATA 62,81,86,0,81,213,128,81,117,0	<025>	4125		<138>
	DATA 69,89,64,85,93,80,85,91,112,85	<066>			<100>
	DATA 86,48,85,85,0,85,85,0,21,85,0	<250>	4131	PRINT" SCHLUESSEL DAFUER";:L\$(I)="SEL	10115
	DATA 21,85,0,5,84,0,1,84,0,0,84,0,0	<255>	A 1 A 70	":GOSUB 6500:GOTO 6750	<066>
	DATA 85,0,0,21,0,0,21,0,0,84,0,0,84	<245>		PRINT"EINE FALLTUER HAT"; PRINT" SICH GEOEFFNET "::GOTO 9999	<196>
	DATA 0,0,85,64,0,93,192 DATA 56,255,255,240,0,0,0,255,255,240	<214> <140>		L\$(I)=""	<076>
	DATA 255,255,240,255,15,240,255,255	<064>		GOTO 2998	<181>
	DATA 240,255,255,240,0,0,0,255,255	(255)		FOR L=1 TO P: IF L\$(L)="MIT"THEN 4871	<163>
	DATA 240,255,255,240,255,255,48,255	<080>	4815	NEXT: IF G\$(R)="DYNAMIT"THEN 4871	<189>
	DATA 255,48,255,255,48,255,255,240,25		THE SHARE SHARE	GOTO 3001	<051>
	5	<243>		PRINT"DIE EXPLOSION HAT DICH";	<174>
	DATA 255,240,255,255,240,80,0,80,64	<081>		PRINT" ZERFETZT";:GOTO 9999 IF SE=0 THEN PRINT"MIT WAS DENN";:GOT	<086>
	DATA 0,16,64,0,16	(218)	40/1	0 2998	<119>
	DATA 56,255,255,240,192,0,48,192,0,32 DATA 192,0,48,192,0,48,192,0,48,192	(163)	4872	POKE F,11:G\$(R)="LOCH":FOR I=0 TO 6	<170>
	DATA 0,48,192,0,48,255,255,240	<174>		POKE SI+I,0:NEXT:J=1:I1=99:GOSUB 4880	
	DATA 255,255,240,255,255,48,255,255	<187>	1.15500000000	FOR I=1 TO 2000:NEXT:FOR J=15 TO 0 ST	
	DATA 48,255,255,48,255,255,240,255	<144>	al an are	EP5	<148>
	DATA 255,240,255,255,240,80,0,80,64	<182>	Contract College	I1=30:GOSUB 4880:NEXT:FOR I=0 TO 6	<196>
	DATA 0,16,64,0,16,3,86,0,0,86,45	<030>	100000000000000000000000000000000000000	POKE SI+I, Ø: NEXT	<093>
3941	DATA 63,240,0,74,80,0,115,240,0,124	<169>		IF L\$(L)="MIT"THEN 4860	<017>
	DATA 80,0,110,240,0,78,144,0,70,240	<169>		GOTO 900	<067>
	DATA 0,102,176,0,110,240,0,110,80,0	<152>	4880	POKE SI+24,J:POKE SI+5,15:POKE SI+1,I	<168>
	DATA 110,240,0,110,144,0,126,240,0	<108>	4991	POKE SI,200:POKE SI+4,129:RETURN	<240>
	DATA 62,0,0,14,0,0,2	(194)		POKE 214,14:POKE 211,6:SYS T	(233)
	DATA 62,0,2,0,0,2,0,0,7,0,0,7,0,0	<034>	TOWN OF THE LOCAL	POKE U,11:PRINT SPC(2)::FOR I=1 TO 5	<134>
	DATA 15,128,0,15,128,0,31,192,0,31 DATA 192,0,63,224,0,63,224,0,255,248	<127> <242>	1.0-00000000000000000000000000000000000	PRINT CHR\$(175);:NEXT:PRINT SPC(34);	<202>
	DATA 0,64,16,0,88,208,0,45,160,1,224	(235)		PRINT CHR\$(110)SPC(4)CHR\$(110)	<059>
	DATA 60,7,240,95,31,215,79,63,136	(112)	177,500,000,000,000	PRINT SPC(7) CHR\$(109) CHR\$(175);	<150>
	DATA 131,63,13,131,126,7,16,126,34,0	<235>	4940	PRINT CHR\$(175)CHR\$(110)CHR\$(183)	<011>
	DATA 62,126,34,0,124,4,16,124,32,16			30TO 1095	<193>
	DATA 250,64,8,251,64,8,249,252,5,248	<013>	T. Steam Mary of Con-	POKE V+37,6:POKE V+38,15:POKE V+39,2	<103>
	DATA 12,15,248,28,8,252,22,28,252,50	<254>		POKE 2040,13:POKE V,207:POKE V+1,107	<890>
3955	DATA 7,252,34,1,124,42,1,126,44,2	<090>	5030	POKE 2041,14:POKE V+2,207:POKE V+3,12	(OFO)
	DATA 62,38,14,62,39,30,126,49	<175>	FRAG	8 PRINT CUR#/10) - POVE II 1 - EOR I - 1 TO 7	<059> <035>
	DATA 240,124,18,225,127,18,225,127	<160>		PRINT CHR\$(19):POKE U,1:FOR I=1 TO 7 PRINT SPC(25)CHR\$(167):NEXT	<014>
3958	DATA 206,227,126,108,98,126,56,99,60,	(010)	A SECTION OF THE PERSON OF THE	PRINT SPC (25) CHR\$ (110) : POKE U.11: RETU	(614)
7050	192,0,0,240,0,0,240,0,0,252,0,0,254 DATA 0,0,127,0,0,63,128,0,63,128	<210> <039>		RN	(199>
	DATA 0,111,128,0,207,128,0,15,128,0	(185)	5100	POKE V+37,11:POKE V+38,5:POKE V+39,8	(204)
	DATA 15,128,0,31,128,0,31,128,0,31	<138>		POKE 2040,15:POKE 2041,236	<087>
	DATA 128,0,159,128,0,191,0,0,191,0	<147>	5120	POKE V,100:POKE V+1,145:POKE V+40,8	<031>
	DATA 0,191,0,0,191,0,0,191	<002>	LIGHTOCOCCO.	POKE V+2,100:POKE V+3,166:RETURN	<057>
	DATA 54,126,56,99,126,56,99,126	<048>	- 150 00 million (AC)	POKE V+37,7:POKE V+38,2:POKE 2040,237	<193>
3965	DATA 56,126,56,99,126,56,99,126	<051>	5210	POKE V+16,255: POKE V,46: POKE V+1,110:	
	DATA 56,126,56,99,126,56,99,126	<052>	5700	RETURN	<121> <148>
	DATA 56,126,56,99,126,56,99,126	<053>	THE USE OF	POKE V+37,1:POKE V+38,14:POKE V+39,8 POKE V+40,8:POKE 2040,238:POKE 2041,2	11407
	DATA 56,126,56,99,126,56,99,126	<054>	3316	39	<243>
	DATA 56,126,56,99,126,56,99,126 DATA 56,126,56,99,126,56,99,126	<055> <056>	5320	POKE V,100:POKE V+1,143	<076>
	DATA 27,16,0,0,48,0,0,48,0,0,252,0	(138)		POKE V+2,100: POKE V+3,164: RETURN	(255)
	DATA 0,252,0,0,168,0,0,168,0,0,252	(142)		POKE V+37,7:POKE V+38,8:POKE V+39,8	<210>
	DATA 0,0,252,0,0,252,18	<122>	5410	POKE V,233:POKE V+1,160:POKE 2040,240	
3974	DATA 32,0,0,32,0,0,168,0,0,168,0,0	<132>		:RETURN	<206>
	DATA 32,0,0,32,0,0,32	<016>	- F. 100 C. 100	POKE V+37,2:POKE V+38,7:POKE V+39,8	<048>
	POKE 211,1:POKE 214,24:SYS T:RETURN	<037>	5510	POKE V,140:POKE V+1,130:POKE 2040,241	/8455
4020	PRINT CHR\$(157) "HORNISSEN HABEN DICH"	/1015	F/00	RETURN	<045>
4070	DETAIL TOETI TOU GEGTOCUEN". GOTO 9000	(191)		POKE V+37,3:POKE V+38,4:POKE V+39,8	<146>
	PRINT" TOETLICH GESTOCHEN";:60T0 9999 IF E\$="EUZ"AND R=99 AND MO=0 THEN 677	(136)	2016	POKE V,140:POKE V+1,130:POKE 2040,242 :RETURN	<146>
7040	IF ES="EUZ"HIND R-77 HIND NO-6 THEN 677	<130>	5700	POKE V+37,7:POKE V+38,2:POKE V,100	<060>
4942	IF SR=1 THEN SR=0:SE=1:GOTO 4045	<095>	A STATE OF THE STA	POKE V+1,170:POKE 2040,243:RETURN	(020)
	IF RIGHT\$(G\$(R),3)<>E\$THEN 3001	<036>	The state of the s	POKE V+37,6:POKE V+38,8:POKE V+39,4	(094)
	G\$(R)=""	<223>	A PROPERTY OF THE PARTY OF THE	POKE V,90:POKE V+1,93:POKE V+2,90	<124>
	P=P+1:POKE 214,20:SYS T	<043>	13.75000000000000000000000000000000000000	POKE V+3,135: POKE 2040,244: POKE V+23,	
	IF R<>18 THEN FOR I=0 TO 1:POKE V+I,0			7	<087>
	*: NEXT	(225)	The Printed Control	POKE V+29,7:POKE 2041,245:RETURN	<104>
	POKE V+2,0:POKE V+3,0:POKE V+4,0	<196>	TOTAL PROPERTY.	POKE V+37,12:POKE V+38,4:POKE V,230	<055>
	POKE V+5,0:L\$(P)=E\$:POKE U,15	<037>	5905	5 IF SE=1 OR SR=1 THEN POKE 2040,247:GO	/1000
	PRINT SPC (27) " (4SPACE) NICHTS"	<192>	FOOR	TO 5930	(199)
4052	IF E\$="UCH"THEN QU=1:G\$(20)="QUASIMOD	<023>	VALUE CREATE	POKE 2040,246	<060>
4057	O":POKE F,11:GOSUB 6800 GOTO 2999	<074>	3736	POKE V+1,147:FOR I=1 TO P:IF L*(I)="0 LZ"OR SE=1 THEN NEXT:RETURN	<130>
	IF KR=1 THEN LE=1:GOTO 4040	(156)	5949	POKE 2041,248:POKE V+40,7	<011>
	PRINT"IST ZU SCHWER";:GOTO 2998	(018)	100000000000000000000000000000000000000	POKE V+2,235:POKE V+3,152:RETURN	(116)
	PRINT"DER POLIZIST HAT";	<077>	NAME OF TAXABLE PARTY.	POKE V+39,7:POKE V,240:POKE V+1,165	<120>

5970	POKE 2040,249:POKE V+28,0:RETURN	(240)
	FOR I=1 TO 40:LA\$=LA\$+" ":NEXT	<052>
6005	LA\$=LA\$+"NIMM-GIB-GEH-HOCH-LIST"	<119>
6010	LA\$=LA\$+"-ZUENDE-SPRING-TRINK"	<064>
6020	LAS=LAS+"-DRUECKE-DEFFNE":POKE 211,40	<162>
6025	FOR I=1 TO 40:LA\$=LA\$+" ":NEXT	<077>
6030	POKE 214,21:SYS T	<142>
6040	FV=FV+1: IF FV>98 THEN 2998	<122>
	PRINT MID\$(LA\$,FV,40)CHR\$(145);	<099>
	FOR I=1 TO 130:NEXT:GOTO 6040	<241>
6500	POKE SI+24,8:POKE SI+4,0:POKE SI+5,10	<164>
6501	POKE SI+6,22:FOR I=30 TO 10 STEP4	(245)
6505	POKE SI+1,255-PEEK(SI):POKE SI+4,33:P	
	OKE SI,200+I	<173>
6520	POKE SI+4,17:NEXT:POKE SI+4,0:RETURN	<097>
	IF G\$(R)=""THEN RETURN	<105>
	POKE V+4,200:POKE V+5,100	(251)
	POKE 2042,255: POKE V+41,15: RETURN	<112>
6600	POKE F,11: PRINT"MONSTER NAHM LEICHE U	
	ND VERSCHWAND";	<112>
6610	MO=1:G\$(R)="{2SPACE}KREUZ":MO=1:POKE	
	V+1,0	<080>
6620	POKE V,0:POKE V+2,0:POKE V+3,0	(253)
	POKE F, 27: GOSUB 6500: GOTO 6750	(152)
6700	FOR I=1 TO P: IF L\$(I)<>"SEL"THEN NEXT	
	:PRINT"MIT WAS DENN";:GOTO 2998	<086>
6705	IF SE=1 OR SR=1 THEN PRINT"IST SCHON	
	OFFEN"::GOTO 2998	(192)
6710	GOSUB 6500: POKE 2040,247	<008>
	PRINT"IM SCHRANK LIEGT";: SR=1	<083>
	PRINT" EIN STREICHHOLZ":	(177)
	POKE 198,0:WAIT 198,1:GOTO 2999	<120>
	PRINT"DAS MONSTER HAT DICH GEBISSEN":	1
	:GOTO 9999	<144>
6800	FOR I=0 TO 3:POKE 2040+1,250+1:POKE V	0.000
	+39+1,2	<251>
6810	NEXT: POKE V, 150: POKE V+2, 150	(228)
6820	POKE V+1,120:POKE V+3,141:POKE V+4,15	
	1	<211>
6830	POKE 214,10:POKE 211,17:SYS T	<168>
6840	POKE U,1:PRINT Z\$:FOR I=1 TO 5	<044>
	POKE 211,16: PRINT Z\$Z\$Z\$: NEXT	<163>
	POKE 2042,253: POKE V+41,2: POKE V+6,17	GACIN C
	2	<148>
6910	POKE V+7,135: POKE 2043,252: POKE V+42,	No. of the last of
	2	<159>
6920	POKE V+5,162: RETURN	<124>
	POKE 214,24:SYS T	<025>
	PRINT" GRATULIERE DER HEXER VERSCHWIN	
	DET";:POKE V+6,0	<142>
6940	FOR I=16045 TO 16255	<090>
	POKE I,255-PEEK(I):NEXT:POKE F,27	<088>
6960	FOR I=1 TO 300: POKE 16000+RND(1)*255,	The state of the s
	0	<130>
6965	POKE V+37+RND(1)*5,RND(1)*15+1	<111>
6966	NEXT: POKE V+21,0: PRINT CHR\$(147); END	(223)
7000	POKE V+37,3:POKE V+38,5:POKE V+39,13	<061>
7020	POKE V,180: POKE V+1,160: POKE 2040,254	(092)
7030	RETURN RETURN	<031>
9999	FOR I=1 TO 3000: NEXT: POKE V+21,0: RUN	
-	21	<189>
		10//

Listing »Quasimodo« (Schluß)

26	eile		town to a		
	20	_	670	Titelbild und Festvariablen	
1	700	-	715	Einlesen der Spritedaten	
8	375	-	1092	Feldaufbau (Räume)	
10	093	-	1094	Aufruf der Unterprogramme für Sprites	
1	100	-	1230	Befehlseingabe	
12	240	_	3002	Kommandoverarbeitung	
30	005	_	3299	Feldaufbau (Türen)	
3	310	_	3975	Daten für 22 Sprites	
40	000	-	4950	Reaktion auf Kommandos	
50	000	_	5970	Spriteunterprogramme	
				Laufschrift	
65	500	_	6520	Töne	
65	540	_	9999	Spriteunterprogramme	

Programmbeschreibung zu »Quasimodo«

Mario, die unheimliche Mine

Im Land der Fantasie liegt die Mine »Mario«. Finden sie den richtigen Weg durch das ausgedehnte Gangsystem.

Mario ist ein Grafik-Adventure für den C 64. Das Spiel ist in normalem C 64-Basic geschrieben und füllt fast den gesamten Basic-Speicherplatz des Computers. Es finden 24 Sprites Verwendung, deren Daten bei Bedarf eingeschaltet werden. Deshalb muß der Spieler zu Beginn eine knappe viertel Minute warten, während dessen er Gelegenheit hat, die Anleitung zu lesen. Lesern von J. R. Tolkien werden gewisse Parallelen zu dem Buch »Der Herr der Ringe« auffallen. Das ist nicht ganz zufällig, denn die verlassene Mine namens Mario ist in gewissem Sinne der Zwergenmine Moria aus diesem Buch nachempfunden. Wer überhaupt nicht mehr weiter weiß, sollte sich dieses Buch ausleihen. Dort kann er einige Hilfen für das Adventure finden.

Das Spiel versteht 19 Befehle. Diese lauten:

NIMM, VERLIERE, HEBE, ENTLEERE, WIRF, LIES (diese Befehle werden von einem Gegenstand gefolgt)

OEFFNE (eine Tür oder ein Tor)

BRINGE ... UM (dazwischen steht ein Lebewesen)

SPEICHERE, LADE (für das Speichern und Laden eines Spielstandes, um nicht immer wieder von vorn anfangen zu müssen). Diese Befehle können erst eingegeben werden, wenn man in die Mine eingedrungen ist. Besitzer einer Diskettenstation müssen die Zeilen 16520 (Öffnen der Datei für Speichern) und 16620 (Öffnen der Datei für Laden) entsprechend ändern.

SAGE (wird von beliebigen Worten gefolgt, die aber nicht in normalen Anführungszeichen stehen sollten).

HILF (hier gibt der Computer Hilfen oder Erklärungen, denen man aber nicht immer trauen sollte)

LIST (zeigt die getragenen Gegenstände auf)

N, S, O, W, H (hoch), R (runter).

Man kann höchstens drei Gegenstände auf einmal tragen. Wenn das Anfangsbild erstellt ist, muß eine Taste gedrückt werden, da danach soviel Text erscheint, daß eine vernünftige Grafik zusammen mit dem Text nicht möglich wäre. Vorsicht mit der Rechtschreibung! Der Computer achtet genau auf die richtige Schreibweise der Befehle.

Zu jedem Raum, in dem man sich befindet, wird ein Bild gezeigt, das die Spielsituation verdeutlicht. Insgesamt gibt es sechs voneinander völlig verschiedene Bilder. Es gibt jedoch wesentlich mehr Räume, da die Bilder manchmal nur leicht abgewandelt werden, wenn man in einen anderen Raum kommt.

Bei dem Weg durch die Mine wird man unter anderem von Orks, einer Riesenspinne und einem schrecklichen Feuerwesen behindert. Mehr soll hier nicht verraten werden. Aufpassen muß man auch bei den Himmelsrichtungen. Der Spieler sieht die Räume so, daß Osten immer in Blickrichtung liegt. Erläuterungen zum Ablaufschema des Programms

Zunächst springt das Programm in Zeile 9000, wo die Erläuterungen für den Spieler am Bildschirm ausgegeben werden, danach liest es die Daten der Sprites und wartet auf einen Tastendruck. Es zeichnet das Anfangsbild und geht zu Zeile 6000, wo mittels eines GET-Befehls das Kommando eingegeben wird. Sobald »Return« gedrückt wird, erfolgt die Auswertung. Hat man das Tor geöffnet und den Befehl »O« eingegeben, wird das nächste Bild gezeichnet und es folgt der Sprung in Zeile 15030, wo für alle Räume, außer dem Anfangsbild, das Kommando mittels INPUT-Befehl eingelesen

```
70 READ- und DATA-Zeilen
               Sprite Ralbog 1
        70
        80
               Sprite Ralbog 2
        90
               Sprite Berg 1
        109
               Sprite Berg 2
               Sprite Torbogen vorne
        119
        129
               Sprite Torbogen links
        139
               Sprite Torbogen rechts
               Sprite Spinne
        149
        159
               Sprite Ork
               Sprite Panzerhemd
        169
               Sprite Feuer 1
        179
        189
               Sprite Feuer 2
        199
               Sprite Feuer 3
               Sprite Feuer 4
        209
        219
               Sprite Uhr
        229
               Sprite Seil
        239
               Sprite Schwert
        249
               Sprite Schriftrolle
               Sprite Buch
        259
        269
               Sprite Schlüssel
        279
               Sprite Eimer
        289
               Sprite Fackel
        292
               Sprite Platte
        296
               Sprite Laterne
              Ausgänge der Räume
Gegenstände (Strings)
        300
        400
421
        Besonderheiten einlesen
430
        Gegenstände einlesen
1000
        Anfangsbild zeichnen
        Bild »Heller Gang« zeichnen
1500
2000
        Bild »Dunkler Gang« zeichnen
3000
        Bild »Raum mit Säulen« zeichnen
4000
        Treppe zeichnen
4100
        »Raum mit Feuer« zeichnen
4500
        »Raum mit Ralbog« zeichnen
5000
        Darstellung der Gegenstände
        5000 Spinne
        5100 Orks
        5200
              Schwert
        5250 Eimer
        5300 Laterne
                                                        64ER
        5350 Platte
        5400 Schlüssel
        5500 Fackel
        5600 Panzerhemd
        5700 Uhr
        5800 Seil
        5900 Schriftrolle
        5950 Buch
6000
        Kommandoauswertung für Anfangsbild (GET-Befehl)
8000
        Tod, Frage nach neuem Spiel und Variablenbesetzung
9000
        Start, Erklärungen für Spieler
10000
        Errechnung der im Raum befindlichen Gegenstände
10100
        Errechnung der Raumausgänge
10200
        Verteiler in die Unterprogramme ab Zeile 1500
10300
        Errechnung der im Raum befindlichen Besonderheiten
10400
        Nehmen von Gegenständen
10600
        Verlieren von Gegenständen
11000
        Feststellung, ob Tod des Spielers eingetreten ist
        Erfragen und Auswertung der Kommandos
15000
        15040
        15100
        15200
                N
        15300
        15400
                Nimm
        15500
                 Verliere
        15600
                Oeffne
        15700
                List
        15800
        15900
                Sage
        16000
                Bringe um
        16200
                Hebe
        16300
                Entleere
        16400
                Hilf
        16500
                Speichere
        16600
                Lade
        16700
        16800
                Lies
        16900
       Geworfenes Seil nehmen (Variablenumbesetzungen)
20100
        Flucht der Spinne (Ermittlung des neuen Ortes)
        Darstellung Ralbog
22300
        Inhalt der Schriftrolle
23000
       Inhalt des Buches
23200
                                  Programmbeschreibung
24000
       Sieg des Spielers
```

```
Numerische Variablen
A (23,63)
             - Werte der Sprites
B (6)
              - Merker für Ausgänge aus Räumen
C (6,12)
              - Gegenstände in den einzelnen Räumen
D(6,12)
              - Ausgänge aus den einzelnen Räumen
E(6,12)
              - Besonderheiten in den einzelnen Räumen
HV
              - Hilfsvariable
HW
              - Hilfsvariable
L1
              - Laufvariable
              - Laufvariable
LW
LV
              - Laufvariable
M

    X-Position Spinne (Zufallszahl)

M1
              - Merker für gehobene Laterne
M2
              - Merker für Erschöpfung
МЗ
              - Merker für mehrmaliges Betreten des
                1 Raumes
              - Merker für Wasser im Eimer
M4
              - Merker für Raum mit Feuerabgrund
M5
M6
              - Merker für geworfenes Seil
M7
              - Zahl der absolvierten Spiele
              - Y-Position Spinne (Zufallszahl)
TU

    Merker für offenes/geschlossenes

                Anfangs/Endtor
               - Position Spieler
              - Position Spieler
String-Variablen
A$
              - Zeichen
A$ (10)
              - Gegenstände
                                               Variablenliste
B$
              - Befehl
CS
              - Filename
FG$
              - Besonderheiten in einem Raum
                Eingegebener Gegenstand (zum Beispiel
GD$
                hinter NIMM)
                Gegenstände in einem Raum

    Gegenstände, die man bei sich trägt

RI$
```

```
Bedeutung gesetzter Bits bei den Variablen C (X,Y), D (X,Y)
und E(X,Y)
 C (X,Y)
                              D(X,Y)
 21
                              21
 0
    Schriftrolle
                              0 /
    Schwert
                                 Ausgang links (Norden)
 2
    Fackel
                              2
                                 Ausgang rechts (Süden)
 3
    Panzerhemd
                              3 Ausgang hinten (Westen)
 4
    Schlüssel
                              4 Ausgang vorn (Osten)
 5
    Laterne
                              5 Nach unten
    Buch
                              6 Nach oben
    Platte
 8
    Eimer
    Uhr
 9
10
    Seil
E(X,Y)
 0 Orks
    Orks mit Pfeil und Bogen
    Zuviele Orks
 3 Unbewegliche Platte
                                       Bedeutung der Bits
 4
    Ralbog
    Spinne
Die Werte X und Y stellen die jeweilige Position des Spielers dar.
```

wird. In den darauffolgenden Zeilen wird für jeden möglichen Befehl geprüft, ob er identisch mit dem eingegebenen Kommando ist und die entsprechende Reaktion auslöst. Wenn man einen neuen Raum betritt, geht das Programm zu Zeile 10200, von wo aus dann in die Unterprogramme zum Zeichnen der Räume verteilt wird. Von diesen werden die Unter-

Listings

programme ab Zeile 10000, 10100, 10300 und 11000 angesprochen:

10000 berechnet mittels C(X,Y) die Gegenstände, stellt sie mittels einer Verzweigung in die Unterprogramme ab 5000 dar

10100 berechnet mittels D(X,Y) die Ausgänge aus den Räumen, besetzt eventuell die Merker B(1) bis B(6)

10300 sucht nach Besonderheiten (E(X,Y)), verzweigt in die Unterprogramme zu ihrer Darstellung

stellt fest, ob wegen irgendwelcher Besonderheiten der Tod des Spielers eingetreten ist. Wenn ja, dann gibt es zu dem Unterprogramm ab Zeile 8000, das das Spiel beendet und auf Wunsch des Spielers neu startet. Wenn nein, erfolgt ein Rücksprung.

Sonder-Unterprogramme (Inhalt der Schriftrolle, des Buches, Flucht der Spinne etc.) werden von den Auswertungszeilen zum INPUT-Befehl direkt aufgerufen.

Das Feuer in einem Raum besteht aus 4 Sprites, die nacheinander erscheinen und deshalb eine Bewegung vortäuschen.

Obwohl die Mine mehrere Ebenen hat, gibt es zur Bestimmung der Position des Spielers nur zwei Variablen, X und Y. Dies geschah aus Speicherplatzgründen. Wenn man in die nächste Ebene kommt, dann wird einfach der Y-Wert auf einen Wert gebracht, der in der vorhergehenden Ebene gar nicht vorkommen kann. So wurde die Positionsbestimmung mit nur zwei Variablen möglich.

(Frank Leggewie/Harald Bornfleth/rg)

GAER OF

Listing »Mario«

W REM *** MARIO - EIN ADVENTURE FUER DEN C	
OMMODORE 64 ***	(210)
1 REM BY HARALD BORNFLETH, IM HERZENACKER 3	
9,6535 GAU-ALGESHEIM, TEL. 06725/3803	<179>
2 DIM A(23,63),A\$(10),C(6,12),D(6,12),E(6,	Series de la constante de la c
12):VI=53248:X=-2:Y=3	<019>
20 GOSUB 9000	<106>
30 PRINT" (RVSON, 11SPACE) EINEN MOMENT BITTE	(160)
(11SPACE)";	(255)
40 IF M7>0 THEN 421	
70 FOR LV=1 TO 54:READ A(23,LV):NEXT	<086>
71 DATA,127,2,,255,2,,255,2,1,231,2,1,231,	<155>
130 1 227 104 1 227 104 7 105 104 7	(000)
130,1,227,194,1,227,194,3,195,194,3	<029>
72 DATA 195,194,3,193,228,3,193,226,3,193,	
226,7,129,225,7,128,241,7,128,241	<202>
73 DATA 7,128,241,15,,121,15,,121	<137>
80 FOR LV=1 TO 63: READ A(0,LV): NEXT	<112>
81 DATA,62,,,127,,,107,,,62,,,62,,,28,,1,2	
55,128,3,255,192,7,255,224,6,127,96,6	<131>
82 DATA 126,96,6,126,96,6,126,96,6,126,96,	
6,126,96,6,126,96,6,126,96,6,126,96	<087>
83 DATA 255,126,248,6,126,100,,126,4	<054>
90 FOR LV=1 TO 49: READ A(1,LV): NEXT	<127>
100 DATA 0,0,1,0,0,3,0,0,3,0,0,7,0,0,7,0,4	
,15,0,14,15,0,14,31,0,31,31,0,31,63	<123>
101 DATA 0,63,191,8,63,255,28,127,255,60,1	
27,255,62,255,255,126,255,255,127	<184>
102 FOR LV=50 TO 63	<173>
103 A(1,LV)=255	<070>
104 NEXT	(234)
109 FOR LV=1 TO 30:READ A(2,LV):NEXT	(137)
110 DATA 128,0,3,192,0,7,224,0,15,240,0,15	110,,
,248,0,31,252,4,63,254,14,63,255,15	(231)
111 DATA 127,255,159,255,255,223,255	
	<058>
112 FOR LV=31 TO 63:A(2,LV)=255:NEXT	<140>
119 FOR LV=28 TO 54: READ A(3,LV): NEXT	<211>
120 DATA 0,126,0,3,255,192,7,255,224,15,25	
5,240,31,255,248,63,255,252,127,255	<024>
121 DATA 254,127,255,254,127,255,254	<065>
122 FOR LV=55 TO 63:A(3,LV)=255:NEXT	<157>
129 FOR LV=46 TO 63: READ A(4,LV): NEXT	<222>
130 DATA 0,224,0,1,252,0,1,255,0,1,255,128	
,1,255,128,1,255,128	<024>

139	FOR LV=46 TO 63:READ A (5,LV):NEXT	<233>
140	DATA 0,7,0,0,63,128,0,255,128,1,255,12 8,1,255,128,1,255,128	<101>
149	FOR LV=10 TO 63: READ A(6,LV): NEXT	(235)
150	DATA 0,60,0,1,255,128,3,60,192,6,219,9	
151	6,14,219,112,15,60,240,31,255,248 DATA 35,255,196,66,36,66,132,66,33,136	<194>
	,66,17,136,129,17,144,129,9,144,129,9 DATA 144,129,9,144,129,9,144,129,9,144	<191>
	,129,9	<183>
160	FOR LV=1 TO 63:READ A(7,LV):NEXT DATA 8,28,8,62,28,8,127,62,8,42,8,8,	<198>
	62,8,8,34,8,8,62,8,28,28,8,31,255,252	<187>
161	DATA 31,255,252,8,127,8,,127,8,,127,8,	(000)
162	,127,8,,127,8,,119,8,,99,8,,99,8,,99,8 DATA,99,8,3,227,232	<220> <016>
169	FOR LV=19 TO 48: READ A(8,LV): NEXT	<013>
170		(004)
171	,255,248,63,255,252,127,255,254,253 DATA 255,191,121,255,159,49,255,142,1,	<084>
	255,232	<240>
172	FOR LV=49 TO 63 STEP 3:A(8,LV)=1:A(8,L V+1)=255:A(8,LV+2)=128:NEXT	10425
179		<062>
1 श्रुष	DATA 6,0,0,6,0,0,10,0,7,4/,128,15,12/,	
181	140,31,255,142,31,255,30,63,255,190	<046>
101	DATA 63,255,255,127,255,254,127,255,25 5,255,255	<052>
189		<890>
190		(074)
191	3,158,31,255,190,63,255,190,63,255,255 DATA 127,255,255,127,255,255,255,255,2	<234>
	55	<026>
199	FOR LV=28 TO 63: READ A(11,LV): NEXT	<082>
200	DATA 2,0,0,7,64,0,15,224,0,31,225,0,31,227,16,31,243,24,63,247,188,63,255	<070>
201	DATA 188,63,255,254,127,255,254,127,25	
200	5,255,255,255	<020>
209	FOR LV=22 TO 63:READ A(12,LV):NEXT DATA 2,0,0,7,0,0,7,128,0,15,160,0,31,2	<087>
	40,0,31,240,0,31,240,128,63,241,200	<028>
121	DATA 63,249,220,63,251,220,127,251,254	******
219	,127,255,254,255,255,255,255,255 FOR LV=1 TO 54:READ A(13,LV):NEXT	<185> <047>
220	DATA 15,255,240,31,255,248,63,255,252,	
221	122,16,94,240,,15,224,,7,240,,15	<211>
	DATA 224,,7,224,,7,224,,7,241,248,15,2 24,4,7,224,2,7,224,1,7,240,,143	<142>
222	DATA 224,,71,240,,15,250,8,95	<250>
229	FOR LV=55 TO 63:A(13,LV)=255:NEXT FOR LV=1 TO 63:READ A(14,LV):NEXT	<051> <058>
	DATA 0,127,224,7,128,24,8,,4,16,63,194	(200)
231	,33,192,33,34,,17,68,63,9,136,64,137 DATA 136,28,73,145,,73,145,16,137,145,	<183>
201	15,9,72,128,18,72,96,100,36,31,132	<090>
232	DATA 35,,8,16,192,48,8,63,192,4,,,3,12	
239	8,,,127,255 FOR LV=19 TO 63:READ A(15,LV):NEXT	<219> <126>
240	DATA 30,,,30,,,30,,,31,255,252,25	1120/
	5,255,254,255,255,255,255,255	<007>
	DATA 255,255,254,31,255,252,30,,,30,,, 30,,,30,,,,	<220>
249	FOR LV=1 TO 63: READ A(16,LV): NEXT	<080>
250	DATA,,,,3,128,,15,224,,31,240,,63,248,	/mmas
251	,127,248,,255,248,1,255,240,7,255,240 DATA 24,255,224,32,63,224,71,31,192,72	<000>
	,159,128,144,79,,147,78,,144,76,,72,88	No. of the last of
252	DATA 71,144,,32,32,,24,192,,7,,	<112> <103>
259	FOR LV=14 TO 63: READ A(17, LV): NEXT	<144>
260	DATA 15,255,,16,3,,40,7,,83,229,,128,1	
261	35,1,99,118,2,16,22,4,231,244,8,,60 DATA 19,11,72,36,148,112,71,159,144,12	<131>
National I	8,,224,255,255,32,255,255,64,128,1,128	<065>
	DATA 255,255,128	<181>
270	FOR LV=31 TO 63:READ A(18,LV):NEXT DATA 7,128,,31,224,,56,112,,96,31,254,	<154>
	192,15,255,192,15,255,192,15,255	<023>
271	DATA 96,24,227,56,48,227,31,224,227,7,	(0.=
279	128,3 FOR LV=4 TO 59:READ A(19,LV):NEXT	<245> <122>
280	DATA 3,255,192,28,,56,31,255,248,16,25	
	5,8,16,,16,8,,16,8,,16,8,,16,4,,16 DATA 4,,32,4,,32,4,,32,2,,32,2,,64,2,,	<115>
	64,2,64,2,64,1,195,128,60	<016>
289	FOR LV=24 TO 63: READ A(20,LV): NEXT	<169>
270	DATA 16,,,24,,,24,,,88,,,228,,1,52,,1,	





		252,,1,252,0,3,254,0,3,239	<180>	1190	PRINT"MOEGLICHE RICHTUNGEN: W.	
	291	DATA 127,255,254,255,255,254,255,255,2	/100/	1200	PRINT"DANGALF UEBERSETZT DIE WORTE, DI	<168>
		50,127,255,252	<205>	100000000000000000000000000000000000000	E AUF"	<200>
	292	FOR LV=1 TO 63: READ A(21,LV): NEXT	<120>	1210	PRINT"DEM TOR GESCHRIEBEN SIND, AUS D	12007
	293	DATA, 126, ,, 255, ,, 255, ,1, 255, 128, 1, 255,			EM ELBI- SCHEN:"	<146>
		128,3,255,192,3,255,192,7,255,224,7	(226)	1220	PRINT" 'SPRICH, 'FREUND', UND TRITT EIN.	
	294	DATA 255,224,15,255,240,15,255,240,31,			***	<174>
	205	255,248,31,255,248,63,255,252,63,255	<005>		GOTO 6000	<214>
	273	DATA 252,127,255,254,127,255,254,255,2		1500	POKE 53280,0:POKE 53281,12:POKE VI+21	
	294	55,255,128,,1,128,,1,255,255,255	<062>		,0:POKE VI+23,1:POKE VI+29,1:POKE 204	
	297	FOR LV=1 TO 63:READ A(22,LV):NEXT DATA,24,,,24,,,24,,,60,,,126,,,255,,1,	<125>	1510	PRINTERS PARAGON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	<148>
		255,128,3,255,192,7,255,224,15,255	(170)	1316	PRINT" {CLR}";:FOR LV=8 TO 18 STEP 2:P RINT" {GREY 1,RVSON,11SPACE}";	(400)
	298	DATA 240,15,255,240,12,24,48,12,24,48,	<138>	1520	PRINT SPC(LV/2-4) "(GREY 3,RVOFF) ";:F	<192>
		12,24,48,15,255,240,15,255,240,12,24,4			OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)"	
		8	<124>		;:NEXT:PRINT"(RVOFF)&";	<103>
	299	DATA 12,24,48,12,24,48,15,255,240,15,2	3.000	1530	PRINT SPC (LV/2-4) " (RVSON, GREY 1, 11SPA	
		55,240	<045>		CE)";:NEXT	(171)
	300	FOR LV=0 TO 12:FOR LW=0 TO 6:READ D(LW		1540	PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 15	<127>
		,LV):NEXT:NEXT	<146>	1545	IF LV>6 THEN PRINT" (RVSON, GREY 1, 11SP	
	310	DATA 4,20,8,16,28,24,8	<255>		ACE, &RIGHT, BLACK, &SPACE, &RIGHT, GREY 1	
· L		DATA 6,6,16,28,30,60,12	<053>	1550	,11SPACE)";:60TO 1560	<157>
		DATA 22,26,24,10,18,26,14 DATA 26,24,24,24,24,44,2	<159>	1220	PRINT" (RVSON, GREY 1,11SPACE, 18RIGHT, 1	
		DATA,,,,18,8	(122)	1540	1SPACE)"; NEXT	(223)
	350	DATA 20,28,12,,,,	<134> <025>		FOR LV=10 TO 0 STEP-2	<160> <184>
	355	DATA 6,2,22,8,,,	(243)		PRINT" (GREY 1, RVSON, 11SPACE)"; SPC (LV/	11047
	360	DATA 22,24,30,12,,,	(132)		2) " (GREY 3) £"; : FOR L1=1 TO 16-LV: PRIN	
	370	DATA 18,24,26,10,,,	<150>		T" (RVSON, SPACE)"; : NEXT	<153>
	375	DATA, ,4,,,,	<055>	1590	PRINT" (RVSON) F"; SPC (LV/2) " (RVSON, GREY	
	380	DATA 4,,6,,,	<114>		1,11SPACE}";:NEXT	(121)
	385	DATA 22,16,18,24,,,	<167>	1600	POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64	
		DATA 2,,,,,	<890>		:POKE VI+39,0	<041>
	400	FOR LV=0 TO 10:READ A\$(LV):NEXT	<112>	1610	FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(3,LV+1):	(February)
	410	DATA SCHRIFTROLLE, SCHWERT, FACKEL, PANZE		1/20	NEXT: POKE VI+21,1	<075>
		RHEMD, SCHLUESSEL, LATERNE, BUCH, PLATTE	<137>	1425		<119>
		DATA EIMER,UHR,SEIL E(6,0)=4:E(0,1)=2:E(2,2)=1:E(6,2)=2:E(<014>	1025	IF M3=0 THEN PRINT"PLOETZLICH SCHLAEG T JE- MAND DAS EINGANGSTOR ZU.":M3=1	/17/5
		2,3)=1:E(6,4)=8:E(5,1)=64:E(1,6)=64	<017>	1630	PRINT"RICHTUNGEN: 0":RI\$="0"	<136> <255>
	422	E(2,6)=32:E(3,6)=8:E(1,7)=4:E(2,7)=1:E	(61//		GOSUB 11000:GOTO 15000	(166)
		(0,10)=4:E(2,10)=1:E(3,11)=16	<088>		POKE 53280,0:POKE 53281,11:POKE VI+21	
		E(0,12)=4	K227>00		,0:POKE VI+23,1:POKE VI+29,1	(197)
	430	C(0,0)=1:C(2,0)=2:C(3,0)=8:C(2,1)=4:C(2010	PRINT" (CLR)";:FOR LV=8 TO 18 STEP 2:P	The same of the sa
		4,1)=1024:C(6,3)=16	<208>		RINT"(BLACK, RVSON, 11SPACE)";	<175>
	440	C(1,5)=512:C(3,7)=32:C(0,11)=192:C(2,9		2020	PRINT SPC(LV/2-4) "(GREY 2, RVOFF) ";:F	
			Manager March	- Total Control Control		
	E00)=256	<050>		OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)"	
	500)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE			OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)&";	<090>
)=256 PRINT"(UP,40SPACE,UP)BITTE EINE TASTE DRUECKEN"	<095>		OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)&"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPAC	
	510)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510		2030	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)&"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT	<154>
	510)=256 PRINT"(UP,40SPACE,UP)BITTE EINE TASTE DRUECKEN"	<095> <098>	2030 2040	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)&"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6	
	510 1000)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,	<095> <098> <238>	2030 2040	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)&"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT	<154>
	510 1000 1010 1010)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510) POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0) PRINT"{CLR,BLACK}";) FOR LV=1 TO 13	<095> <098>	2030 2040 2050 2060	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)£"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,1BRIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159)	<154> <068>
	510 1000 1010 1010)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510) POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0) PRINT"{CLR,BLACK}";) FOR LV=1 TO 13 i IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S	<095> <098> <238> <048>	2030 2040 2050 2060 2063	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)&"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1	<154> <068> <138>
	510 1000 1010 1010)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510) POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0) PRINT"{CLR,BLACK}"; FOR LV=1 TO 13 i IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL	<095> <098> <238> <048>	2030 2040 2050 2060 2063 2064	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)£"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15	<154> <068> <138> <157>
	510 1000 1010 1020 1025)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT"{CLR,BLACK}"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE)";:GOTO 1040	<095> <098> <238> <048>	2030 2040 2050 2060 2063 2064	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)E"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT"(RVSON,BLACK,11S	<154> <068> <138> <157> <091>
	510 1000 1010 1020 1025)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT"{CLR,BLACK}"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GRE	<095> <098> <238> <048> <013>	2030 2040 2050 2060 2063 2064	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVDFF)£"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK	<154> <068> <138> <157> <091> <046>
	510 1000 1010 1020 1025)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510) POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0) PRINT"{CLR,BLACK}";) FOR LV=1 TO 13 if LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,2ZSPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE}";:GOTO 1040	<095> <098> <238> <048> <013> <200> <158>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)£"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 20069	<154> <068> <138> <157> <091>
	510 1000 1010 1020 1025 1027)=256 PRINT"(UP,40SPACE,UP)BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510) POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0) PRINT"(CLR,BLACK)";) FOR LV=1 TO 13 if LV<6 THEN PRINT"(RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE)";:GOTO 1040 if LV>9 THEN PRINT"(RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE)";:GOTO 1040) PRINT"(RVSON,40SPACE)";	<095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11S PACE,6RIGHT,BLACK,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510) POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0) PRINT"{CLR,BLACK}";) FOR LV=1 TO 13 i IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE}";:GOTO 1040 'IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT	<095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052> <150>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)£"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GREY1,6SPACE,6RIGHT,BLACK)";	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <087>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1050)=256 PRINT"(UP,40SPACE,UP)BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT"(CLR,BLACK)"; PRINT"(CLR,BLACK)"; IF LV<6 THEN PRINT"(RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"(RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT"(RVSON,40SPACE)"; NEXT PRINT"(BLUE,4DOWN)";	<095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052>	2030 2040 2050 2063 2064 2065 2066 2066	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:NEXT:PRINT"(RVOFF)£"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GREY1,6SPACE,6RIGHT,BLACK)";	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1050)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510) POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0) PRINT"{CLR,BLACK}";) FOR LV=1 TO 13 i IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE}";:GOTO 1040 'IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT	<095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052> <150>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2066	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)"; NEXT:PRINT" (RVDFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4) " (RVSON, BLACK, 11SPACE)"; NEXT PRINT" (HOME)"; :FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, BLACK, 11SPACE, 18RIGHT, 11 SPACE)"; :NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON, BLACK, 11SPACE, 6RIGHT, BLACK, 6SPACE, 6RIGHT, BLACK, 11SPACE)"; :GOTO 2069 PRINT" (RVSON, BLACK, 11SPACE, 6RIGHT, GRE Y 1,6SPACE, 6RIGHT, BLACK, 11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK, RVSON, 11SPACE)"; SPC (LV/2)	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <087> <159>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1050 1060)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT"{CLR,BLACK}"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"(RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT"(RVSON,40SPACE)"; NEXT PRINT"{BLUE,4DOWN}"; PRINT"{RVSON}UTYTT{12}	<095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2066	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)"; NEXT:PRINT"(RVDFF)&"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT"(RVSON,BLACK,11S PACE,6RIGHT,BLACK,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 20069 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <087> <159>
	510 1002 1012 1025 1027 1030 1042 1050 1060)=256 PRINT" (UP, 40SPACE, UP)BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BL ACK, 6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (BLUE, 4DOWN)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)";	<095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <150> <118>	2030 2040 2050 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11S PACE,6RIGHT,BLACK,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (GREY 2) £";:FOR L1=1 TO 16-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)";:NEXT	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <087> <159>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1050 1060 1070 1080 1090)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT PRINT"{BLUE,4DOWN}"; PRINT"{RVOFF}@@PPOOTT{RVSON}UUYYTT{12 SPACE}TTYYUU{RVOFF}TTOOPP@@"; FOR LV=1 TO 6 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT	<pre><095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <018> <018> <018> <0102> <200> <102> <200</pre>	2030 2040 2050 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11S PACE,6RIGHT,BLACK,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)%";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK)	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <191> <191> <191> <159> <174>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1050 1060 1070 1080 1095)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6SPACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BLACK,6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE}";:GOTO 1040 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; FOR LV=1 TO 6 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT	<pre><095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <018> <018> <018> <0102> <200> <102> <200</pre>	2030 2040 2050 2063 2064 2065 2066 2066 2069 2070 2080	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4) " (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11S PACE,6RIGHT,BLACK,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2) " (GREY 2) £";:FOR L1=1 TO 16-LV:PRINT " (RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON) ¥";SPC (LV/2) " (RVSON,BLACK,11SPACE)"; PRINT" (RVSON) ¥";SPC (LV/2) " (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <191> <191> <1087> <159> <174> <101> <104>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1050 1060 1070 1080 1095)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6S PACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BL ACK,6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT PRINT"{BLUE,4DOWN}"; PRINT"{RVOFF}@@PPOOTT{RVSON}UUYYTT{12 SPACE}TTYYUU{RVOFF}TTOOPP@@"; FOR LV=1 TO 6 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; NEXT	<095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <018> <200 10	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080 2090 2100	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)"; NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4) " (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11S PACE,6RIGHT,BLACK,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (GREY 2)£";:FOR L1=1 TO 16-LV:PRINT " (RVSON,SPACE)";:NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <191> <191> <194> <104> <104> <104> <104> <061>
	510 1000 1010 1025 1027 1027 1030 1040 1050 1060 1070 1090 11090)=256 PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5: POKE 53280,0: POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";: GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";: GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (BLUE, 4DOWN)"; PRINT" (RVOFF) GOPPOOTT (RVSON) UUYYTT (12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPPOOT"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 39SPACE)";: POKE 2023, 160 POKE 2040, 13: POKE 2041, 14: POKE 2042, 1	<pre><095> <098> <238> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <018> <018> <018> <0102> <200> <102> <200</pre>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2066 2070 2080 2090 2100 2105	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT"(RVSON,SPACE)"; NEXT:PRINT"(RVOFF)&"; PRINT SPC(LV/2-4)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT"(RVSON,BLACK,11S PACE,6RIGHT,BLACK,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT"(RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GREY) 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT"(BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC(LV/2)"(RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT"(RVSON)%";SPC(LV/2)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";NEXT PRINT"(RVSON)%";SPC(LV/2)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";NEXT PRINT"(RVSON)%";SPC(LV/2)"(RVSON,BLACK,11SPACE)";NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B(4)=1 THEN POKE VI+39,0	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <101> <101> <104> <101> <104> <197> <197>
	510 1000 1010 1025 1027 1027 1030 1040 1050 1060 1070 1090 11090)=256 PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5: POKE 53280,0: POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";: GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";: GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (BLUE, 4DOWN)"; PRINT" (RVOFF) GOPPOOTI (RVSON) UUYYTT (12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPPOOT"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (RVSON, 39SPACE)";: POKE 2023, 160 POKE 2040, 13: POKE 2041, 14: POKE 2042, 15 FOR LV=0 TO 62: POKE 832+LV, A(1, LV+1):	<095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <018> <2008 <118> <102> <2009 <1455> <102> <102> <102> <1052 <1053 <1052 <1053 <1052 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2066 2070 2080 2090 2100 2105 2106	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF)£"; PRINT SPC (LV/2-4) " (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 20069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (GREY 2)£";:FOR L1=1 TO 16-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)\$";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)\$";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B(4)=0 THEN POKE VI+39,11	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <191> <191> <194> <104> <104> <104> <104> <061>
	510 1000 1010 1025 1027 1027 1030 1040 1050 1070 1090 11090 11100)=256 PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5: POKE 53280,0: POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)"; : GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)"; : GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 39SPACE)"; : POKE 2023, 160 POKE 2040, 13: POKE 2041, 14: POKE 2042, 1 5 FOR LV=0 TO 62: POKE 832+LV, A(1, LV+1): NEXT	<095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <018> <200 10	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2066 2070 2080 2090 2100 2105 2106	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D (X,Y):HV= (HV AND 159) IF HV>=16 THEN B (4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B (4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GREY 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (RVSON,BLACK,RVSON,11SPACE)"; SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)"; NEXT PRINT" (RVSON)SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B (4)=1 THEN POKE VI+39,0 IF B (4)=0 THEN POKE VI+39,11 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(3,LV+1):	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <101> <104> <104> <104> <104> <107> <104> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107
	510 1000 1010 1025 1027 1027 1030 1040 1050 1070 1090 11090 11100)=256 PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5: POKE 53280,0: POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";: GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";: GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (BLUE, 4DOWN)"; PRINT" (RVOFF) GOPPOOTI (RVSON) UUYYTT (12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPPOOT"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (RVSON, 39SPACE)";: POKE 2023, 160 POKE 2040, 13: POKE 2041, 14: POKE 2042, 15 FOR LV=0 TO 62: POKE 832+LV, A(1, LV+1):	<pre><095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <2018> <145> <102> <200> <145> <102> <200> <145> <102> <2018</pre> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102 <103	2030 2040 2050 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080 2100 2100 2106 2110	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF)£"; PRINT SPC (LV/2-4) " (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 20069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (GREY 2)£";:FOR L1=1 TO 16-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)\$";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)\$";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B(4)=0 THEN POKE VI+39,11	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <101> <101> <104> <101> <104> <197> <197>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1040 1090 11090 1110 1110)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6SPACE,BLACK,22SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BLACK,6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GRE Y 1,6SPACE,BLACK,17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVOFF}@@PPOOTT{RVSON}UUYYTT{12 SPACE}TTYYUU{RVOFF}TTOOPP@@"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,39SPACE}";:POKE 2023,160 POKE 2040,13:POKE 2041,14:POKE 2042,1 S FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(1,LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV,A(2,LV+1):	<095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <018> <2008 <118> <102> <2009 <1455> <102> <102> <102> <1052 <1053 <1052 <1053 <1052 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053 <1053	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080 2100 2105 2106 2110 2115	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4) " (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11S PACE,6RIGHT,BLACK,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GREY),6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";"SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";"SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";"SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";"NEXT PRINT" (RVSON)%";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";"NEXT PRINT" (RVSON)%";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";"NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B(4)=1 THEN POKE VI+39,11 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(3,LV+1): NEXT:POKE VI+21,1	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <191> <159> <174> <101> <104> <261> <197> <247> <2065>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1050 1060 11060 1100 11100 1120 1130	PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21, 0 PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (BLUE, 4DOWN)"; PRINT" (RVOFF) @@PPOOTI (RVSON) UUYYTT (12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPP@@"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 39SPACE)";:POKE 2023, 160 POKE 2040, 13:POKE 2041, 14:POKE 2042, 1 5 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A(1, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV, A(2, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 960+LV, A(3, LV+1): NEXT	<pre><095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <2018> <145> <102> <200> <145> <102> <200> <145> <102> <2018</pre> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102> <2018> <102 <103	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2070 2080 2100 2105 2106 2110 2115 2120	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) E"; ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) E"; ;:NEXT PRINT SPC (LV/2-4) " (RVSON, BLACK, 11SPACE)";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, BLACK, 11SPACE, 18RIGHT, 11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON, BLACK, 11SPACE, 6RIGHT, BLACK, 11SPACE, 6RIGHT, BLACK, 11SPACE, 6RIGHT, BLACK, 11SPACE, 6RIGHT, GREY 1, 6SPACE, 6RIGHT, BLACK, 11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK, RVSON, 11SPACE)"; SPC (LV/2)" (RVSON, SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON) S";SPC (LV/2)" (RVSON, BLACK, 11SPACE)"; NEXT PRINT" (RVSON) S";SPC (LV/2)" (RVSON, BLACK, 11SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON) S";SPC (LV/2)" (RVSON, BLACK, 11SPACE)";:NEXT POKE 2040, 13:POKE VI, 160:POKE VI+1, 64 IF B(4)=1 THEN POKE VI+39, 0 IF B(4)=0 THEN POKE VI+39, 11 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A(3, LV+1): NEXT:POKE VI+21, 1 GOSUB 10100	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <191> <194> <159> <174> <101> <104> <261> <197> <247> <2065> <202>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1050 1060 11060 1100 11100 1120 1130	PESS PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5: POKE 53280,0: POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";: GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";: GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 39SPACE)"; POKE 2040, 13: POKE 2041, 14: POKE 2042, 15 FOR LV=0 TO 62: POKE 896+LV, A(1, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62: POKE 960+LV, A(3, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62: POKE 960+LV, A(3, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62: POKE 960+LV, A(3, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62: POKE 960+LV, A(3, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62: POKE VI+23, 7: POKE VI+39,	<pre><095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <150> <150> <150> <118> <2008> <118> <102> <2008> <145> <102> <2008> <145> <142> </pre>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2070 2080 2090 2105 2106 2110 2115 2120 2130 2130 2135	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4)" (RVSON,BLACK,11SPACE }";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D (X,Y):HV= (HV AND 159) IF HV>=16 THEN B (4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B (4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (GREY 2) £";:FOR L1=1 TO 16-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)";NEXT PRINT" (RVSON) FF;SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B (4)=1 THEN POKE VI+39,0 IF B (4)=0 THEN POKE VI+39,11 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(3,LV+1):NEXT:POKE VI+21,1 GOSUB 10100 IF B (1)=0 THEN 2200 PRINT" (HOME,12RIGHT,9DOWN)";	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017 <1017
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1050 1060 11060 1100 11100 1120 1130	PESSA PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5: POKE 53280,0: POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";: GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";: GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVGFF) GGPPFOOTT (RVSON) UUYYTT(12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPPGG"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)";: POKE 2023, 160 POKE 2040, 13: POKE 2041, 14: POKE 2042, 15 FOR LV=0 TO 62: POKE 832+LV, A(1, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62: POKE 896+LV, A(2, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62: POKE 960+LV, A(3, LV+1): NEXT POKE VI+29, 7: POKE VI+23, 7: POKE VI+39,0: POKE VI+40,0: POKE VI+41, 11: POKE VI+	<095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <150> <150> <153> <118> <018> <102> <200> <145> <145> <145> <141> <142> <145>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2070 2080 2090 2105 2106 2110 2115 2120 2130 2130 2135	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF)	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <101> <104> <159> <174> <104> <2061> <191> <104> <105> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107< <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1040 1095 1109 1110 1120 1130)=256 PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVOFF) @@PPOOTT (RVSON) UUYYTT (12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPP@@"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 37SPACE)";:POKE 2023, 160 POKE 2040, 13:POKE 2041, 14:POKE 2042, 1 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A (1, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV, A (2, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 960+LV, A (3, LV+1): NEXT POKE VI+29,7:POKE VI+23,7:POKE VI+39,0:POKE VI+40,0:POKE VI+41,11:POKE VI+21,7	<pre><095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <150> <150> <150> <118> <2008> <118> <102> <2008> <145> <102> <2008> <145> <142> </pre>	2030 2040 2050 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080 2105 2106 2110 2115 2120 2130 2135 2140	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF)	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <101> <104> <159> <174> <104> <2061> <191> <104> <105> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107< <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1040 1095 1109 1110 1120 1130	PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (BLUE, 4DOWN)"; PRINT" (RVOFF) @@PPOOTT(RVSON) UUYYTT(12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPP@@"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (RVSON, 39SPACE)";:POKE 2023, 160 POKE 2040, 13:POKE 2041, 14:POKE 2042, 15 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A(1, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV, A(3, LV+1): NEXT POKE VI+29,7:POKE VI+23,7:POKE VI+39,0 0:POKE VI+29,7:POKE VI+41,11:POKE VI+21,7 POKE VI, 24:POKE VI+1,50:POKE VI+2,248	<095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <150> <150> <153> <118> <018> <102> <200> <145> <145> <145> <141> <142> <145>	2030 2040 2050 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080 2105 2106 2110 2115 2120 2130 2135 2140	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF)	<154> <068> <138> <157> <091> <0946> <191> <087> <159> <174> <101> <104> <2061> <197> <247> <2065> <236> <000> <127> <234>
	510 1000 1010 1020 1025 1027 1030 1040 1040 1095 1109 1110 1120 1130	PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (BLUE, 4DOWN)"; PRINT" (RVOFF) @@PPOOTT (RVSON) UUYYTT (12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPP@@"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; NEXT PRINT" (RVSON, 39SPACE)";:POKE 2023, 160 POKE 2040, 13:POKE 2041, 14:POKE 2042, 15 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A (1, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV, A (3, LV+1): NEXT POKE VI+29, 7:POKE VI+23, 7:POKE VI+39,0 0:POKE VI+29, 7:POKE VI+41, 11:POKE VI+21, 7 POKE VI, 24:POKE VI+1, 50:POKE VI+2, 248 :POKE VI, 24:POKE VI+1, 50:POKE VI+2, 248 :POKE VI+3, 50:POKE VI+4, 160:POKE VI+5	<pre><095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <153> <118> <2018> <102> <152> <150> <152> <150> <152> <150> <152> <118> <102> <102> <102> <102> <1042> <145> <145> <145> <145> <1477></pre>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2070 2080 2105 2106 2110 2115 2120 2130 2135 2140 2150	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4)" (RVSON,BLACK,11SPACE }";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)\$";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";NEXT PRINT" (RVSON)\$";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B(4)=1 THEN POKE VI+39,0 IF B(4)=0 THEN POKE VI+39,11 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(3,LV+1):NEXT:POKE VI+21,1 GOSUB 10100 IF B(1)=0 THEN 2200 B(1)=0 PRINT" (HOME,12RIGHT,9DOWN)"; FOR LV=1 TO 7:PRINT" (BLACK,RVOFF)\$"(RVSON,SPACE,RVOFF)\$"(RVSON,SPACE,RVOFF)\$"(STATE) PRINT" (RVOFF)\$"(RVSON,SPACE,RVOFF)\$"(STATE) PRINT" (RVOFF)\$"(RVSON,SPACE,RVOFF)\$"(STATE) EFT,DOWN)\$"EDOWN)"	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <101> <104> <159> <174> <104> <2061> <191> <104> <105> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107> <107< <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107 <107
	510 1000 1010 1025 1025 1027 1030 1040 1050 1070 11080 1100 1110 1120 1130 1150)=256 PRINT" {UP, 40SPACE, UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" {CLR, BLACK}"; PRINT" {CLR, BLACK}"; PRINT" {CLR, BLACK}"; POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" {CLR, BLACK}"; POKE LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" {RVSON, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" {RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE}";:GOTO 1040 PRINT" {RVSON, 40SPACE}"; PRINT" {RVSON, 40SPACE}"; PRINT" {RVSON, 40SPACE}"; PRINT" {RVSON, 40SPACE}"; POKE LV=1 TO 6 PRINT" {RVSON, 39SPACE}";:POKE 2023, 160 POKE 2040, 13:POKE 2041, 14:POKE 2042, 1 5 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A(1, LV+1): NEXT POKE VI-20 TO 62:POKE 896+LV, A(2, LV+1): NEXT POKE VI+29,7:POKE VI+23,7:POKE VI+39,0:POKE VI+40,0:POKE VI+41, 11:POKE VI+ 21,7 POKE VI, 24:POKE VI+1, 50:POKE VI+2, 248 POKE VI, 24:POKE VI+1, 50:POKE VI+2, 248	<095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <150> <153> <118> <018> <102> <200> <145> <102> <200> <145> <102> <102> <102> <145> <102> <145> <145> <141> <142> <145> <145> <145> <177> <014>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2070 2080 2105 2106 2110 2115 2120 2130 2135 2140 2150	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4)" (RVSON,BLACK,11SPACE }";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (GREY 2)£";:FOR L1=1 TO 16-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)\$";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B(4)=1 THEN POKE VI+39,0 IF B(4)=0 THEN POKE VI+39,11 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(3,LV+1):NEXT:POKE VI+21,1 GOSUB 10100 IF B(1)=0 THEN 2200 B(1)=0 PRINT" (HOME,12RIGHT,9DOWN)"; FOR LV=1 TO 7:PRINT" (BLACK,RVOFF)\$"(RVSON,SPACE,RVOFF)\$"(RVSON,SPACE,RVOFF)\$"(SULEFT,DOWN)\$"	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <101> <104> <159> <174> <101> <104> <2061> <207> <247> <2065> <236> <000> <127> <234> <026>
	510 1000 1010 1025 1027 1027 1030 1040 1050 1070 11080 11100 11100 11130 11150 11150)=256 PRINT"{UP,40SPACE,UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{CLR,BLACK}"; PRINT"{RVSON,LIG.BLUE,6SPACE,BLACK,2SPACE,LIG.BLUE,6SPACE,BLACK,6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT"{RVSON,17SPACE,GREY1,6SPACE,BLACK,17SPACE}";:GOTO 1040 PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVOFF}@@PFOOTT{RVSON}UUYYTT{12 SPACE}TTYYUU(RVOFF)TIOOPP@@"; PRINT"{RVSON,40SPACE}"; PRINT"{RVSON,39SPACE}";:POKE 2023,160 POKE 2040,13:POKE 2041,14:POKE 2042,15 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(1,LV+1):NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV,A(2,LV+1):NEXT POKE VI+29,7:POKE VI+23,7:POKE VI+39,0:POKE VI+40,0:POKE VI+41,11:POKE VI+21,7 POKE VI,24:POKE VI+1,50:POKE VI+2,248 :POKE VI,24:POKE VI+1,50:POKE VI+2,248 :POKE VI+3,50:POKE VI+4,160:POKE VI+5,80 GET A\$:IF A\$=""THEN 1160	<pre><095> <098> <238> <048> <048> <013> <158> <052> <150> <153> <118> <018> <102> <2000> <153> <118> <018> <102> <2000> <145> <102> <2000> <145> <102> <2000> <145> <102 <2000> <145> <102 <2000> <145> <102 <2000> <145> <102 <2000> <102 <2000> <102 <102 <102 <103 <103 <103 <103 <103 <103 <103 <103</pre>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080 2100 2105 2106 2110 2130 2130 2130 2130 2130 2130 2130	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF)	<154> <068> <138> <157> <091> <0946> <191> <087> <159> <174> <101> <104> <2061> <197> <2047> <202> <236> <000> <127> <234>
	510 1000 1010 1025 1027 1027 1030 1040 1050 1050 1070 1108 1109 11100 11120 11130 11150 11160 11165)=256 PRINT" {UP, 40SPACE, UP}BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$:IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" {CLR, BLACK}"; PRINT" {CLR, BLACK}"; PRINT" {CLR, BLACK}"; POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" {CLR, BLACK}"; POKE LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" {RVSON, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE}";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" {RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE}";:GOTO 1040 PRINT" {RVSON, 40SPACE}"; PRINT" {RVSON, 40SPACE}"; PRINT" {RVSON, 40SPACE}"; PRINT" {RVSON, 40SPACE}"; POKE LV=1 TO 6 PRINT" {RVSON, 39SPACE}";:POKE 2023, 160 POKE 2040, 13:POKE 2041, 14:POKE 2042, 1 5 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A(1, LV+1): NEXT POKE VI-20 TO 62:POKE 896+LV, A(2, LV+1): NEXT POKE VI+29,7:POKE VI+23,7:POKE VI+39,0:POKE VI+40,0:POKE VI+41, 11:POKE VI+ 21,7 POKE VI, 24:POKE VI+1, 50:POKE VI+2, 248 POKE VI, 24:POKE VI+1, 50:POKE VI+2, 248	<095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <150> <153> <118> <018> <102> <200> <145> <102> <200> <145> <102> <102> <102> <145> <102> <145> <145> <141> <142> <145> <145> <145> <177> <014>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080 2100 2105 2106 2110 2130 2130 2130 2130 2130 2130 2130	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF) £"; PRINT SPC (LV/2-4)" (RVSON,BLACK,11SPACE }";:NEXT PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (HOME)";:FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,18RIGHT,11 SPACE)";:NEXT HV=D(X,Y):HV=(HV AND 159) IF HV>=16 THEN B(4)=1 FOR LV=7 TO 15 IF B(4)=1 THEN PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)";:GOTO 2069 PRINT" (RVSON,BLACK,11SPACE,6RIGHT,GRE Y 1,6SPACE,6RIGHT,BLACK,11SPACE)"; NEXT FOR LV=10 TO 0 STEP-2 PRINT" (BLACK,RVSON,11SPACE)";SPC (LV/2)" (GREY 2)£";:FOR L1=1 TO 16-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)";:NEXT PRINT" (RVSON)\$";SPC (LV/2)" (RVSON,BLACK,11SPACE)";:NEXT POKE 2040,13:POKE VI,160:POKE VI+1,64 IF B(4)=1 THEN POKE VI+39,0 IF B(4)=0 THEN POKE VI+39,11 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV,A(3,LV+1):NEXT:POKE VI+21,1 GOSUB 10100 IF B(1)=0 THEN 2200 B(1)=0 PRINT" (HOME,12RIGHT,9DOWN)"; FOR LV=1 TO 7:PRINT" (BLACK,RVOFF)\$"(RVSON,SPACE,RVOFF)\$"(RVSON,SPACE,RVOFF)\$"(SULEFT,DOWN)\$"	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <101> <104> <159> <174> <101> <104> <2061> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247
	510 1000 1010 1025 1027 1027 1030 1040 1050 1050 1070 1108 1109 11100 11120 11130 11150 11160 11165)=256 PRINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6S PACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVOFF) @@PPOOTT (RVSON) UUYYTT (12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TIOOPP@@"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 39SPACE)";:POKE 2023, 160 POKE 2040, 13:POKE 2041, 14:POKE 2042, 1 5 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A (1, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV, A (2, LV+1): NEXT POKE VI+29, 7:POKE VI+23, 7:POKE VI+39, 0:POKE VI+40, 0:POKE VI+41, 11:POKE VI+21, 7 POKE VI+29, 7:POKE VI+21, 50:POKE VI+2, 248 :POKE VI+3, 50:POKE VI+4, 160:POKE VI+5, 80 GET A\$:IF A\$=""THEN 1160 POKE VI+21, 0	<pre><095> <098> <238> <048> <048> <013> <200> <158> <052> <150> <150> <153> <118> <018> <102> <200> <145> <102> <201> <145> <1445> <1442> <145> <1477> </pre>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2070 2080 2100 2105 2106 2110 2135 2140 2135 2140 2150 2160 2170	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF)	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <101> <104> <159> <174> <101> <104> <261> <2047> <247> <2065> <236> <200 20 <127> <234> <026>
	510 1000 1010 1025 1027 1030 1040 11060 11070 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100	PEINT" (UP, 40SPACE, UP) BITTE EINE TASTE DRUECKEN" GET A\$: IF A\$=""THEN 510 POKE 53281,5:POKE 53280,0:POKE VI+21,0 PRINT" (CLR, BLACK)"; PRINT" (CLR, BLACK)"; FOR LV=1 TO 13 IF LV<6 THEN PRINT" (RVSON, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 22SPACE, LIG. BLUE, 6SPACE, BLACK, 6SPACE)";:GOTO 1040 IF LV>9 THEN PRINT" (RVSON, 17SPACE, GRE Y 1,6SPACE, BLACK, 17SPACE)";:GOTO 1040 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVOFF) @@PPOOTT (RVSON) UUYYTT (12 SPACE) TTYYUU (RVOFF) TTOOPP@@"; FOR LV=1 TO 6 PRINT" (RVSON, 40SPACE)"; PRINT" (RVSON, 39SPACE)";:POKE 2023, 160 POKE 2040, 13:POKE 2041, 14:POKE 2042, 1 FOR LV=0 TO 62:POKE 832+LV, A (1, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV, A (2, LV+1): NEXT FOR LV=0 TO 62:POKE 960+LV, A (3, LV+1): NEXT POKE VI+29,7:POKE VI+23,7:POKE VI+39,0:POKE VI+40,0:POKE VI+41,11:POKE VI+21,7 POKE VI, 24:POKE VI+1,50:POKE VI+2, 248 :POKE VI, 24:POKE VI+1,50:POKE VI+2, 248 :POKE VI+3,50:POKE VI+4,160:POKE VI+5,80 GET A\$:IF A\$=""THEN 1160 POKE VI+21,0 PRINT:PRINT" (BLACK, RVOFF) DU STEHST VO	<pre><095> <098> <238> <048> <048> <013> <158> <052> <150> <153> <118> <200 <153> <118> <201 <153> <118> <102> <200 <145> <102> <145> <1415> <1415> <1415> <1415> <1414> <0333> <048> </pre>	2030 2040 2050 2060 2063 2064 2065 2066 2069 2070 2080 2100 2105 2106 2110 2115 2120 2130 2135 2140 2150 2160 2170	OR L1=1 TO 24-LV:PRINT" (RVSON,SPACE)" ;:NEXT:PRINT" (RVOFF)	<154> <068> <138> <157> <091> <046> <191> <046> <191> <159> <174> <101> <104> <2047> <104> <2047> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247> <247

2200	IF B(2)=0 THEN 2300	<062>	3540	GOSUB 10300	<098>
	B(2)=Ø	<Ø81>		IF FG\$=""THEN FG\$="KEINE"	<210>
	PRINT" (HOME, 24RIGHT, 9DOWN)";	<048>	10071110000000	PRINT" (BLACK) BESONDERHEITEN: "; FG\$	<141>
	FOR LV=1 TO 7: PRINT" (BLACK, RVOFF) T(RV			GOSUB 11000:GOTO 15000	<045>
	SON, 2SPACE, RVOFF) G(DOWN, 4LEFT) "; : NEXT	<890>	4000	PRINT" (CLR, GREY 2)"; : POKE 53280,0:POK	/801N
2240	PRINT" (RIGHT, RVOFF) T(RVSON, SPACE, RVOF		4010	E 53281,0	<081>
	F) G(2LEFT, DOWN) *G(DOWN)"	<092>	200700000000000	PRINT: POKE VI+21,0 FOR LV=2 TO 20 STEP 2	<043> <171>
2250	POKE 2042,15:POKE VI+4,208:POKE VI+5,		133000000000000000000000000000000000000	PRINT TAB(19-LV/2) " (GREY 2, RVSON) &";:	(1/1/
	80:POKE VI+41,0	<149>	4606	FOR LW=1 TO LV:PRINT"(RVSON,SPACE)";:	
2260	FOR LV=0 TO 62:POKE 960+LV,A(5,LV+1):	N. ASSESSED		NEXT: PRINT" (RVSON) F"	<073>
	NEXT	<001>	4040	PRINT TAB(19-LV/2)"(GREY 1)";:FOR LW=	
2270	POKE VI+23,7:POKE VI+29,7:POKE VI+21,			1 TO LV+2:PRINT"(RVSON, SPACE)";:NEXT:	
	PEEK(VI+21)+4	<188>		PRINT	<062>
	RI\$=RI\$+"-S"	<142>	4045	NEXT LV	<000>
	IF B(3)>Ø THEN B(3)=Ø:RI\$=RI\$+"-W"	<097>	4050	PRINT" (GREY 2) TITTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	
	IF B(4)>0 THEN B(4)=0:RI\$=RI\$+"-0"	<102>	4000000000	TTTTTTTTTTTT";	<009>
	IF B(6)>0 THEN B(6)=0:RI\$=RI\$+"-H" IF B(5)=0 THEN 2400	<104> <187>	4060	RI\$="W-O-N-S"	<110>
	B(5)=0:RI\$=RI\$+"-R"	<164>	4070	PRINT"EINE TREPPE, SONST IST ALLES DU	
	PRINT" (HOME, 19RIGHT, 17DOWN)";	<160>	-	NKEL."	(216)
	PRINT" (GREY 2, RVSON) TEN (4LEFT, DOWN, BL	12007	4080	PRINT"RICHTUNGEN: "; RI\$; " ; NICHTS BES	
	ACK) £B BR{4LEFT, DOWN, 2LEFT) £ TET F"	<098>	1	ONDERES"	<116>
2400	PRINT" (RVOFF, BLACK, HOME, 21DOWN) EIN DU		167/90/06/07/07	GOSUB 10000	<135>
	NKLER GANG.";	< 087>	VV600285007618850	PRINT" (GREY 2)GEGENSTAENDE"; GE\$	<213>
2410	PRINT" (BLACK) RICHTUNGEN: "; RI\$	<011>	100 ACC ACC ACC ACC ACC ACC ACC ACC ACC A	GOSUB 11000:GOTO 15000	<073>
2420	GOSUB 10000	<251>	4100	POKE VI+21,0:POKE 53281,15:POKE 53280	(970)
2430	PRINT" (BLACK) GEGENSTAENDE: "; GE\$	<131>	4170	DEINTH COLD DI ACKARA	<072>
2440	GOSUB 10300	<018>		PRINT"(CLR, BLACK)"; FOR LV=0 TO 3	<099>
2450	PRINT" (BLACK) BESONDERHEITEN: ";	<140>		IF LV=0 THEN 4140	(179)
2460	IF FG\$=""THEN FG\$="KEINE"	<145>	780 NEW TOWNS	FOR LW=1 TO LV	(132)
	PRINT FG\$	<249>	VE 00 CASASSA	PRINT" (GREY 2, RVSON, SPACE)"; : NEXT	(183)
	GOSUB 11000:GOTO 15000	<241>		PRINT" (GREY 2, RVSON) F"SPC (37-2*LV) " (G	11007
3000	PRINT"(CLR, BLACK)"; : POKE 53280,0: POKE			REY 2,RVSON) £"	<157>
	53281,12:POKE VI+21,0	<105>	4150	NEXT LV	<106>
3010	FOR LV=1 TO 5:PRINT SPC(LV-1)"M"SPC(3	(017)	4155	PRINT" (HOME, GREY 2, DOWN) "TAB (38) " (RVS	
7000	9-2*LV)" <u>M</u> ":NEXT	<017>		ON, SPACE, DOWN, 2LEFT, 2SPACE, DOWN, 3LEFT	
2020	PRINT SPC (5) "QYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	(1/45		,3SPACE)"	<164>
रक्षरक	YYYYL" FOR LV=1 TO 8:PRINT SPC(5)"%"SPC(27)"	<164>	4160	PRINT" (4RIGHT, GREY 1, RVSON, 7SPACE, GRE	
2020	M":NEXT	<098>	1	Y 2)\\(\text{RVOFF,15SPACE,RVSON}\\(\pma\)(GREY 1,7S	
3035	PRINT SPC(5) "LPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP	(8707	The second second	PACE)"	<165>
	PPPPS"	<194>	4165	PRINT" (4RIGHT, GREY 1, RVSON, 7SPACE, GRE	
3040	FOR LV=5 TO 1 STEP-1:PRINT SPC(LV-1)"	CHEST !	DE JETH 18	2,SPACE) \((RVOFF, 13SPACE, RVSON) \((SPA	
	M"SPC (39-2*LV) "M": NEXT	<180>		CE,GREY 1,7SPACE)"	<170>
3050	FOR LW=10 TO 25 STEP 15	<070>	4170	PRINT" (4RIGHT, GREY 1, RVSON, 7SPACE, GRE	
3060	PRINT" (HOME, DOWN) "SPC (LW) "cccc (4LEFT,			Y 2,2SPACE)\(\forall (RVOFF, 11SPACE, RVSON)\(\forall (2S	
	DOWN) MPPM"	<196>	4175	PACE, GREY 1,7SPACE)"	<175>
	FOR LV=1 TO 14	<019>	41/5	PRINT" (4RIGHT, GREY 1, RVSON, 7SPACE, GRE	
3067	IF LV=3 THEN PRINT SPC(LW)"E(2SPACE)@			Y 2,3SPACE}\\\\\(\text{RVOFF,9SPACE,RVSON}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	/100×
70/0	":GOTO 3080	<059>	4180	ACE, GREY 1,7SPACE}" FOR LV=1 TO 5:PRINT"{4RIGHT, GREY 1,RV	<180>
2008	IF LV=12 THEN PRINT SPC(LW) "@(2SPACE)	(007)	1.200	SON,7SPACE, GREY 2,4SPACE, BLACK, 9SPACE	
7070	L": GOTO 3080	<083>		,GREY 2,4SPACE,GREY 1,7SPACE)":NEXT	<138>
	PRINT SPC(LW) "T(2SPACE)"	(164)	4185	PRINT" (4RIGHT, GREY 1, RVSON, 7SPACE, GRE	
	PRINT COCAL HANDERS MALEET POUND SESSOR	<150>		Y 2,3SPACE, RVOFF) £(9SPACE) F(RVSON, 3SP	
	PRINT SPC(LW) "MYYM(4LEFT, DOWN) TTTT" NEXT LW	<135>		ACE, GREY 1,7SPACE)"	(190)
	GOSUB 10100	(072)	4190	PRINT" (4RIGHT, GREY 1, RVSON, 7SPACE, GRE	
	IF B(1)=0 THEN 3200	<164> <197>		Y 2,2SPACE, RVOFF) {{11SPACE}} {{RVSON,2S	
	B(1)=Ø	(216)	1000	PACE, GREY 1,7SPACE)"	<195>
	PRINT" (HOME, 5DOWN) TH (DOWN, 2LEFT) THE		4195	PRINT" (4RIGHT, GREY 1, RVSON, 7SPACE, GRE	
	OWN, 3LEFT) MYE"	<202>		Y 2,SPACE,RVOFF) & (BLACK, RVSON) & (11SPA	
3130	FOR LV=1 TO 8:PRINT"# #":NEXT	(073)		CE)\\(\frac{1}{3}\)(RVOFF)\\(\frac{1}{3}\)(RVSON,SPACE,GREY	360 17945
	PRINT" MPE (DOWN, 3LEFT) TY (2SPACE, 2LEFT, D		10.484	1,7SPACE)"	<028>
	OWN, LEFT) T "	(091)	4197	PRINT" {4RIGHT, GREY 1, RVSON, 7SPACE, GRE	
3145	RI\$=RI\$+"-N"	(238)		Y 2,RVDFF) & (RVSON, BLACK) & (13SPACE) \(\) (G	
	IF B(2)=0 THEN 3300	<@43>	6000	REY 2, RVOFF } \$\frac{2}{RVSON, GREY 1, 7SPACE}\frac{3}{RVSON}	<030>
	B(2)=Ø	<061>	4200	PRINT" (HOME, 4DOWN, GREY 2)"; :FOR LV=1	
3220	PRINT" (HOME, 5DOWN) "TAB (37) "NG (3LEFT, D	2/	4210	TO 13 PRINT" (PUGON ASPACE) "SPC (31) " (PUGON A	<199>
-	OWN > M G (DOWN, 3LEFT) LYG"	<064>	4210	PRINT" (RVSON, 4SPACE) "SPC (31) " (RVSON, 4 SPACE)"	/250
	FOR LV=1 TO 8:PRINT TAB(36) "G G":NEXT	<222>	4220	NEXT	<250> <014>
3240	PRINT TAB (36) "LPG (DOWN, 3LEFT, 2SPACE) TO	LANGE	The state of the s	PRINT"(RVSON, GREY 2, 3SPACE, RVOFF) & (DO	(814)
7000	(DOWN, 2LEFT, SPACE) 6"	<099>	72.50	WN,4LEFT,RVSON,2SPACE,RVOFF)&{DOWN,3L	
	RI\$=RI\$+"-S"	<092>		EFT,RVSON,SPACE,RVOFF) & (DOWN, 2LEFT) &"	<883>
	IF B(4)=0 THEN 3400	<146>	4240	PRINT" (4UP) "SPC (35) "\(\frac{1}{2}\)(COWN, 3SPACE, RV	
	B(4)=0 PRINT" (HOME ADDING "TAR (17) "SEESE (DOING	<163>		OFF, DOWN, 3LEFT) # (RVSON, 2SPACE, RVOFF, D	
3320	PRINT" (HOME, 6DOWN) "TAB (17) "@@@@@ (DOWN	/1505		OWN, 2LEFT) * (RVSON, SPACE, RVOFF, DOWN, LE	
3330	, ALEFT) WIGGONG" FOR IV=1 TO A.PRINT TAR(1A) "WECKSPACE	<152>		FT)\\mathbb{R}"	<133>
0000	FOR LV=1 TO 6:PRINT TAB(16) "NT (3SPACE) TO SET :NEXT	<141>	4250	FOR LV=0 TO 20:POKE 1063+40*LV,160:PD	
3340	PRINT TAB(16) "GNTTTML (5DOWN)"	<136>	1 / many	KE 55335+40*LV,12:NEXT	<236>
	RI\$=RI\$+"-0"	(189)	4260	POKE 1063+40*21,95:POKE 55335+40*21,1	
	IF B(6) >0 THEN B(6) =0:RI\$=RI\$+"-H"	<169>		.2	<078>
	PRINT" (BLACK) EIN RAUM MIT SAEULEN, DER	The state of the s	A CONTRACTOR	IF M5=2 THEN RI\$="W-0":GOTO 4275	<110>
	DURCH SCHAECHTEBELEUCHTET WIRD.";	<183>	ASSESSED OF THE PARTY OF THE PA	RI\$="W-O-N"	<193>
	PRINT" (BLACK) RICHTUNGEN: "; RI\$	<091>		PRINT" (13UP, RIGHT) \$ (DOWN, LEFT, SPACE) \$	
	GOSUB 10000	<075>	21	LEFT, 2SPACE, DOWN, 2LEFT, 2SPACE, DOWN, 2LE	EU CONTRACTOR DE LA CON
3530	PRINT" (BLACK) GEGENSTAENDE: "; GE\$	<211>	1	Listing »Mario« (Forts	setzung)

	20	SPACE, DOWN, 2LEFT, 2SPACE, DOWN, 2LEFT, 2SPA	NCE	4820	GOSUB 11000:GOTO 15000	<030>
	DC	DWN, 2LEFT, 2SPACE, DOWN, 2LEFT, 2SPACE, DOWN	ille,		POKE 2043,11:FOR LV=0 TO 62:POKE 704+	10007
	21	EFT, SPACE, RVSON) & (DOWN, ZLEFT) & (ZDOWN)			LV,A(6,LV+1):NEXT	(229)
		⟨175⟩		5020	POKE VI+23, PEEK (VI+23) OR 8: POKE VI+6,	
	4300	POKE 2040, 11: POKE 2041, 11: POKE 2042, 1		F070	160: POKE VI+7, 134: POKE VI+42, 11	<255>
		3: PUKE 2043, 13: PUKE 2044, 14: PUKE 2045		שטשכ	POKE VI+29, PEEK (VI+29) OR 8: POKE VI+21	
	4310	,14 POKE 2046,15:POKE 2047,15	<153>	5040	,PEEK(VI+21)OR 8 RETURN	<047>
	4320	FOR LV=VI+39 TO VI+46:POKE LV,7:NEXT	<011>		POKE 2043,11:POKE 2044,11:FOR LV=0 TO	<081>
	4330	FOR LV=VI TO VI+12 STEP 4:POKE LV,132	<099>		62: POKE 704+LV, A(7, LV+1): NEXT	<115>
		:POKE LV+1,144:POKE LV+2,180:POKE LV+		5120	POKE VI+6,160:POKE VI+7,132:POKE VI+8	
		3,144	<012>		,160:POKE VI+9,175	<049>
	4340		<134>	5125	IF(D(X,Y)AND 16)=16 THEN POKE VI+42,1	
	4350	FOR LV=0 TO 62:POKE 704+LV,A(9,LV+1):			1:POKE VI+43,11:GOTO 5127	<178>
		NEXT	<051>		POKE VI+42,0:POKE VI+43,0	<153>
	4360	FOR LV=0 TO 62: POKE 832+LV, A(10, LV+1)	Variable Landson	312/	POKE VI+23, PEEK (VI+23) OR 24: POKE VI+2	(504)
	4370	EDB 111-70 TD 43-DOME DD4111 A444 11141	<104>	5130	9,PEEK(VI+29)OR 24 POKE VI+21,PEEK(VI+21)OR 24	<241> <098>
	4.376	FOR LV=0 TO 62:POKE 896+LV,A(11,LV+1):NEXT	/10E\		RETURN	(182)
	4380	FOR LV=0 TO 62:POKE 960+LV,A(12,LV+1)	<125>		POKE VI+44,11	<058>
		:NEXT	<128>		POKE 2045,11:FOR L1=0 TO 62:POKE 704+	,000,
	4390	POKE VI+23,255: POKE VI+29,255	<145>		L1,A(15,L1+1):NEXT	<133>
	4400		<160>	5230	POKE VI+10,200: POKE VI+11,180: POKE VI	
		FOR LV=0 TO 6 STEP 2	<005>		+21,PEEK(VI+21)OR 32	<0993>
		POKE VI+21,21LV+21(LV+1)	<158>		RETURN	<026>
	4430		〈225〉	3230	POKE 2045,14:FOR L1=0 TO 62:POKE 896+	/1005
		L1=L1+1	<240>	5270	L1,A(19,L1+1):NEXT POKE VI+44,6:POKE VI+10,140:POKE VI+1	<182>
	A CONTRACTOR	FOR LV=4 TO 2 STEP-2 POKE VI+21 21 V+21 (1 V+1)	(216)		1,170	<208>
	4470	POKE VI+21,2†LV+2†(LV+1) NEXT	<198> <009>	5280	POKE VI+21, PEEK (VI+21) OR 32: RETURN	<191>
		IF L1<7 THEN 4410	(243)		POKE 2047,11:FOR L1=0 TO 62:POKE 704+	
		PRINT" (BLACK) EIN RAUM MIT EINEM SCHMA		- Barton Control	L1,A(22,L1+1):NEXT	<213>
		LEN ABGRUND, AUSDEM FEUER DRINGT."	<014>	5320	POKE VI+46,0: POKE VI+14,196: POKE VI+1	
	4482	PRINT" (BLACK) RICHTUNGEN: "; RI\$" BESOND	Seption III	E704	5,191:POKE VI+21,PEEK(VI+21)OR 128	<199>
	100 100 100 100	ERHEITEN: FEUER"	<047>	5321	POKE VI+23, PEEK (VI+23) AND 127: POKE VI	(005)
		GOSUB 10000	<018>	5322	+29,PEEK(VI+29)AND 127 IF X>0 AND X<3 AND Y=11 THEN PRINT"{R	<025>
		PRINT" (BLACK) GEGENSTAENDE: "; GE\$	<145>	4022	VSON, YELLOW, 4UP, 22RIGHT, 2SPACE, 3DOWN)	
		GOSUB 11000:GOTO 15000	<207>		":60TO 5330	<098>
	7300	PRINT" {CLR, BLACK}";: POKE 53280,0: POKE 53281,12: POKE VI+21,0	<075>	5324	PRINT" (RVSON, YELLOW, JUP, 22RIGHT, 25PAC	
	4510	FOR LV=0 TO 4	<140>		E,2DOWN)"	<192>
		PRINT TAB(LV) "M"SPC(37-2*LV) "M":NEXT	<003>	and the same of th	RETURN	<116>
		PRINT TAB (5) "DYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	STEM OF	LIF 5350	POKE 2040,14:FOR L1=0 TO 62:POKE 896+	
		YYYYE"	<141>		L1,A(21,L1+1):NEXT	<014>
	4540	FOR LV=1 TO 9:PRINT TAB(5)"6"SPC(27)"		53/10	POKE VI+39,2:POKE VI,157:POKE VI+1,16	(077)
	4550	R":NEXT	<076>	5380	1:POKE VI+21,PEEK(VI+21)OR 1 POKE VI+29,PEEK(VI+29)OR 1:POKE VI+23	<073>
	4330	PRINT TAB(5) "LPPPPPPPPPPPPPP (4SPACE) PPP	(200	0000	,PEEK (VI+23) AND 254: RETURN	<182>
	4540	FOR LV=0 TO 4	(244)	5400	POKE 2046,11:FOR L1=0 TO 62:POKE 704+	11027
		PRINT TAB(4-LV) " (RVSON) £"; :FOR L1=1 T	<190>		L1,A(18,L1+1):NEXT	<062>
	20000000	O LV	<108>	5420	POKE VI+45,0:POKE VI+12,180:POKE VI+1	
	4580	IF LV=0 THEN 4600	<117>		3,180:POKE VI+21,PEEK(VI+21)OR 64:RET	
	4590	PRINT" (RVSON, SPACE)"; : NEXT L1	<098>	FERR	URN	<181>
	The state of the s	PRINT: NEXT LV	<000>	2266	POKE 2047,11:FOR L1=0 TO 62:POKE 704+	(15/)
		PRINT" (5UP)"; :FOR LV=0 TO 4	<024>	5520	L1,A(20,L1+1):NEXT POKE VI+46,7:POKE VI+14,200:POKE VI+1	<156>
		PRINT TAB(34);:FOR L1=1 TO LV	<134>		5,180:POKE VI+21,PEEK(VI+21)OR 128:RE	
	2012 212	DRINT" (DUCON CRACE)" - NEVI 11	(054)		TURN	<079>
		PRINT"(RVSON, SPACE)";:NEXT L1 PRINT"(RVSON);#"	<117> <010>	5600	POKE 2047,11:FOR L1=0 TO 62:POKE 704+	
		NEXT LV	<106>		L1,A(8,L1+1):NEXT	<214>
		PRINT" (SUP)";:FOR LV=1 TO 5	<086>		IF PEEK(VI+21)>127 THEN 5620	<013>
	Charles and the second	PRINT TAB(5)"(GREY 1,RVSON, 29SPACE)"	<225>		POKE VI+21, PEEK (VI+21)+128	<121>
	4690	NEXT	<230>	5620	POKE VI+46,0:POKE VI+14,174:POKE VI+1	(0)
		PRINT"(5UP)";	<086>	5470	5,167 DETUDN	<064>
	4700	PRINT TAB(18) " (GREY 2, RVSON, 4SPACE, DO			FOR L1=0 TO 62:POKE 704+L1.A(13.L1+1)	<161>
		WN, 5LEFT, GREY 1) W(GREY 2, 4SPACE, GREY		2,55	:NEXT	<059>
		1)g(DOWN,6LEFT)T(GREY 2,4SPACE,GREY 1)J(DOWN,6LEFT,RVOFF)T(RVSON,GREY 2,4S		5720	POKE 2046,11:POKE VI+12,160:POKE VI+1	
		PACE, GREY 1) T"	<139>	MSW - dies	3,170:POKE VI+45,0	<192>
	4710	PRINT TAB(17) "(GREY 1) T(GREY 2,4SPACE		5760	POKE VI+21, PEEK (VI+21) OR 64: POKE VI+2	
		,GREY 1)T"	<186>	Manageria	3,PEEK(VI+23)AND 191	<148>
		PRINT"(10UP)";:FOR LV=1 TO 5	<093>		POKE VI+29, PEEK (VI+29) AND 191: RETURN	<240>
	4730	PRINT TAB(18) " (RVSON, ORANGE, 4SPACE)"	<049>	2800	FOR L1=0 TO 62:POKE 704+L1,A(14,L1+1)	/1/05
	4740		<024>	5000	:NEXT	<160>
	4750	PRINT TAB(17) "(BLACK, UP) G(UP, LEFT) T(U	1221	3020	POKE 2047,11:POKE VI+14,165:POKE VI+1 5,155:POKE VI+46,15	<104>
		P,LEFT) \(\text{UP,LEFT}\(\text{V(UP)}\) \(\text{PPPP}\(\text{C}\)		5830	POKE VI+21, PEEK (VI+21) OR 128: RETURN	(029)
		DOWN)@{DOWN,LEFT)@{DOWN,LEFT)@{DOWN,L	<171>		POKE 2046,11:FOR L1=0 TO 62:POKE 704+	
	4760	PRINT"EINE SCHMALE BRUECKE FUEHRT AUF	.1/1/		L1,A(16,L1+1):NEXT	<050>
		EINE (4SPACE) TUER ZU.";	(201)	5920	POKE VI+45,11:POKE VI+12,123:POKE VI+	
	4770	IF E(X,Y)>Ø THEN PRINT"EIN UNGEHEUER	45/65457KB		13,197	<120>
		VERSPERRT DEN WEG"	<034>		POKE VI+21, PEEK (VI+21) OR 64: RETURN	<081>
A		PRINT"RICHTUNGEN: W-O":RI\$="W-O"	<097>	שכלכ	POKE 2047,13:FOR L1=0 TO 62:POKE 832+	/1045
		GOSUB 10000	<070>	5970	L1,A(17,L1+1):NEXT POKE VI+46,11:POKE VI+14,138:POKE VI+	<106>
		PRINT" (BLACK) GEGENSTAENDE: "; GE\$ GOSUB 10300	<206>		15,180:POKE VI+21,PEEK(VI+21)OR 128:R	
		PRINT"BESONDERHEITEN: "; FG\$	<088> <238>		Listing »Mario« (Fortse	tzuna)
	Contract to the same				Lioung "mano" (rontse	Leuig)



Listin	ng »Mario« (Fortsetzung)		9087	PRINT" (2SPACE) VERLIERE (2SPACE) HEBE (2S	
	ETURN	<072>		PACE)ENTLEERE (2SPACE)SPEI-CHERE (2SPAC	
6000	TI\$="000000":TU=0	<035>		E)LADE (2SPACE)WIRF (2SPACE)LIES (2SPACE	
	POKE 207,0:POKE 204.0	(234)		>BRINGE UM"	(222)
	PRINT" (BLACK, RVOFF) KOMMANDO? ";	<116>	9088	PRINT"SAGE (DANACH BITTE KEIN GAENSEFU	
6035	B\$="":LV=0	<196>		SS) (2SPACE)N(2SPACE)S(2SPACE)O(2SPACE	
	GET A\$	<181>		<pre>}W{2SPACE}R(RUNTER) {2SPACE}H(HOCH) "</pre>	<168>
	IF VAL(TI\$)<45 THEN 6047	<167>	12/25/21/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/	RETURN	<051>
6043	PRINT"PLOETZLICH KOMMEN ARME AUS DEM			HV=C(X,Y):FOR LV=10 TO 0 STEP-1	<193>
	SEE UND REISSEN DICH HINEIN": GOTO 800			IF HV<21LV THEN 10040	<074>
	0	<115>	10026	ON LV+1 GOSUB 5900,5200,5500,5600,54	
	IF A\$=""THEN 6040	<013>	10030	00,5300,5950,5350,5250,5700,5800	<100>
9020	IF A\$<>" "AND A\$<>CHR\$(20)AND A\$<>""		16626	GE\$=GE\$+A\$(LV):GE\$=GE\$+" ":HV=HV-2*L	(240)
4055	AND A\$<>CHR\$(13)THEN 6060 GOTO 6080	<141>	10040	NEXT: RETURN	<248> <169>
		<021>	13. THE 21 CHAINS	HV=D(X,Y):FOR LV=6 TO 1 STEP-1	(252)
0000	IF ASC(A\$)<65 OR ASC(A\$)>90 THEN A\$="	(840)		IF HV>=2+LV THEN B(LV)=1:HV=HV-2+LV	(219)
ADRO	PRINT A\$;	<048> <016>		NEXT: RETURN	(013)
	IF A\$=CHR\$(20) AND B\$>""THEN LV=LV-1:B	/610>		GE\$="":RI\$="":FG\$=""	<117>
	\$=LEFT\$(B\$,LV):A\$=""	<180>	10230	IF Y=11 AND X=1 THEN 4000	<106>
6100	IF A\$=CHR\$(13)THEN PRINT:GOTO 6130	(214)		IF X=-1 THEN 1500	<000>
	IF A\$>""THEN LV=LV+1	<077>	10240	IF Y=11 AND X=2 THEN 4100	(119)
6110	B\$=B\$+A\$	<130>		IF X=-2 THEN 1000	<007>
6120	GOTO 6040	<082>		IF Y=11 AND X=3 THEN 4500	<134>
	IF LEFT\$(B\$,4)<>"SAGE"THEN 6170	<176>	Carlotte Control Control	IF Y>8 THEN 3000	<115>
6140	IF RIGHT\$(B\$,6)<>"FREUND"AND RIGHT\$(B		100000000000000000000000000000000000000	GOTO 2000	<145>
	\$,7)<>"FREUND'"THEN 6160	<133>	STREET, STREET	HW=0:HV=0:FOR LV=0 TO 5	<183>
6150	PRINT"DAS TOR IST OFFEN! MOEGLICHE RI		CONTRACTOR STATE	IF E(X,Y)<>21LV THEN 10320	<244>
	CHTUNGEN: W-O": TU=1:GOTO 6030	<042>		HW=LV:LV=5:HV=1	<230>
	PRINT RIGHT\$(B\$, LEN(B\$)-5):GOTO 6030	<083>		NEXT: IF HV<1 THEN RETURN	<118>
61/0	IF LEFT\$(B\$,6)<>"BRINGE"OR RIGHT\$(B\$,	*		IF HWK3 THEN GOSUB 5100:FG\$="ORKS".	<172>
4100	2)<>"UM"THEN 6200	<098>	10332	IF HW=5 THEN GOSUB 5000:FG\$="RIESENS PINNE"	(000)
0100	IF MID\$(B\$,8,7)<>"DANGALF"THEN PRINT"	(4.87)	107333		<002>
4190	NICHT MOEGLICH!": GOTO 6030	<147>	14555	IF X=3 AND Y=6 AND D(X,Y)<32 THEN GD SUB 22300:FG\$="UNBEWEGLICHE PLATTE"	Z1005
0170	PRINT"DANGALF HAT DICH MIT EINEM BLIT Z ZU BO- DEN GEWORFEN. PLOETZLICH "	/17E\	10334	IF X=6 AND Y=4 AND D(X,Y)<32 THEN GD	<190>
6195	PRINT"KOMMEN ARME AUS DEM SEE UND ZIE	<175>	10001	SUB 22300:FG\$="UNBEWEGLICHE PLATTE"	<192>
	HEN DICH HINEIN. ": GOTO 8000	(230)	10335	IF HW=4 THEN GOSUB 22400:FG\$="RALBOG	11727
6200	IF B\$<>"W"THEN 6230	(178)		" THE THE GOOD ZZTOD: TOP THE DOO	<091>
	PRINT"WARGE HABEN DICH GEFRESSEN. ": GO	11/0/	10350	RETURN	<036>
	TO 8000	<126>		IF GD\$<>"SEIL"THEN 10405	<120>
6230	IF B\$="OEFFNE TOR"THEN PRINT"SO EINFA	SAER DI		IF X=6 AND Y=4 THEN 20000	<028>
	CH GEHT DAS NICHT!": GOTO 6030	<052>		IF X=3 AND Y=6 THEN 20100	<029>
6240	IF B\$="HILF"THEN PRINT"ES HANDELT SIC		10405	IF X<0 THEN PRINT"NICHT MOEGLICH!":G	
	H WOHL UM EIN TOR, DAS"	<118>		OTO 15030	<178>
6250	IF B\$="HILF"THEN PRINT"MIT ZAUBERWORT		10410	HV=C(X,Y):HW=0:FOR LV=10 TO 0 STEP-1	<023>
	EN VERSCHLUESSELT IST. ": GOTO 6030	<136>		IF GD\$<>A\$(LV)THEN 10450	<115>
6260	IF B\$="0"AND TU=1 THEN X=X+1:GOTO 150	2.5.50	10430	IF HV>=2*LV THEN LV=0:HW=1:60T0 1045	
1000	0	<106>	40450	5	<157>
6270	IF B\$="SPEICHERE"OR B\$="LADE"THEN PRI			IF HV>=21LV THEN HV=HV-21LV	(202)
4205	NT"NOCH UNMOEGLICH!":GOTO 4030	<143>	10455		<129>
	PRINT"WIE BITTE???":GOTO 6030 POKE VI+21,0	<050>		IF HW=1 THEN 10470 IF GD\$="PLATTE"AND X=6 AND Y=4 THEN	<177>
	PRINT" (5DOWN) DU BIST TOT. (2DOWN)"	<254> <168>	16400	PRINT'SIE IST NICHT BEWEGLICH!":GOTO	
	PRINT"WILLST DU EIN NEUES SPIEL?"	(214)	-	15030	<011>
	GET A\$: IF A\$="J"THEN 8040	<086>	10459	IF GD\$="PLATTE"AND X=3 AND Y=6 THEN	(011)
	IF A\$<>"N"THEN 8020	(212)	7.554.754	PRINT"SIE IST NICHT BEWEGLICH! ": GOTO	
8035		<002>	-	15030	<011>
8040	IF M7>4 THEN RUN	<172>	10460	PRINT"DAS IST HIER NICHT ZU SEHEN":R	
8050	RI\$="":GE\$="":GD\$="":TU=0:X=-2:Y=3:M1			ETURN	<049>
	=0:M2=0:M3=0:M4=0:M5=0:M6=0:FG\$=""	<239>	10470	IF GS\$(1)=""THEN GS\$(1)=GD\$:GOTO 105	601000000000000000000000000000000000000
8060	D(6,4)=8:D(0,6)=6:D(3,6)=8:D(0,11)=22		-	20	<210>
	:C\$="":FOR LV=1 TO 3:GS\$(LV)="":NEXT	<053>	10480	IF GS\$(2)=""THEN GS\$(2)=GD\$:GOTO 105	
8070	FOR LV=0 TO 6:FOR L1=0 TO 12:C(LV,L1)		T AND CONTROL	20	<222>
	=0:E(LV,L1)=0:NEXT	<089>	10490	IF GS\$(3)=""THEN GS\$(3)=GD\$:GOTO 105	
	M7=M7+1:GOTO 20	<105>	-	20	<234>
	POKE 53280,0:POKE 53281,14	<165>	10500	PRINT"DU TRAEGST ZU VIEL":FOR LV=1 T	
9020	PRINT" (CLR, BLUE) SIE STEHEN VOR DEM TO			O 1500: NEXT: RETURN	<202>
	R VON MARIO, EINER ALTEN ZWERGENMINE.	184.2.2.2	10520	FOR LV=0 TO 10: IF A\$(LV)=GD\$THEN C(X	
D0	DOINTING OUR PARES SELL COLORS	<079>	10570	,Y)=C(X,Y)-21LV	<049>
9030	PRINT"DA SIE DOFRO, DEN HOBBIT DARSTEL		10530		<205>
DOM	LEN, DARF ICH SIE HOFFENTLICH DUZEN."	(1/1)	AND GENERAL SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY	IF M6=1 THEN M6=0:C(X,Y)=C(X,Y)+1024	
7040	PRINT"WAS HOBBITS FUER WESEN SIND, DA	(04/)	1000 CONTRACTOR (100)	IF M5=1 AND GD\$="PLATTE"THEN M5=0	<104>
DOSO	RUEBER (3SPACE) INFORMIERT MAN SICH AM"	<046>		RETURN IE GS\$(1)=GD\$TUEN 10450	(227)
7626	PRINT"BESTEN IN J.R.R. TOLKIENS 'DER HERR DER RINGE'.IN DEINER BEGLEITUNG"	/150\		IF GS\$(1)=GD\$THEN 10650 IF GS\$(2)=GD\$THEN 10660	<096> <118>
9040	PRINT"BEFINDET SICH DANGALF, EIN SEHR	(137)		IF GS\$(3)=GD\$THEN 10670	<130>
, 500	ALTER UND WEISER ZAUBERER."	(175)		PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT": RETURN	(243)
9070	PRINT"DEIN ZIEL IST ES, DURCH DIE MIN	11/3/		6S\$(1)="":GOTO 10690	<188>
	E ZU KOM-MEN. DABEI SIND DIE"	<013>	200 may 10 30 40 12 12 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	GS\$(2)="":GOTO 10690	(199)
9080	PRINT"HIMMELSRICHTUNGEN ETWAS UNGEWOE			GS\$(3)=""	<015>
	HNLICH: (6SPACE, DOWN) O (DOWN) S (DOWN, 2LE			IF X>-1 THEN 10710	(251)
	FT)W{UP,2LEFT}N"	<139>		PRINT"EIN ARM HAT DIE TUER AUFGERISS	W. Hard Select
9085					
	PRINT" (DOWN) BEFEHLE: DEFFNE (2SPACE) HI			EN, DEN GE-GENSTAND GENOMMEN UND SIE"	
	PRINT" (DOWN) BEFEHLE: OFFFNE (2SPACE) HI LF (WENN DU NICHT WEI-TER WEISST) NIMM			•	<026>
	PRINT" (DOWN) BEFEHLE: DEFFNE (2SPACE) HI	<165> <076>	10695	EN,DEN GE-GENSTAND GENOMMEN UND SIE"; PRINT"WIEDER ZUGEWOR-(2SPACE)FEN.":F OR LV=1 TO 3500:NEXT:RETURN	<026>



			1	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
	FOR LV=0 TO 10: IF A\$(LV)=GD\$THEN C(X		+	AT DICH VERNICHTET. ": GOTO 8000	<118>
	,Y)=C(X,Y)+21LV	<238>	15083	HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)<>""THE	
10720		<139>	45004	N HW=1	<004>
	IF GD\$="LATERNE"THEN M1=0	<080>	12689	NEXT: IF HW=1 THEN PRINT"DIE BRUECKE	
10/2/	IF GD\$="PLATTE"AND X=2 AND Y=11 AND	12.00	15000	IST GEBROCHEN!": GOTO 8000	<113>
	M5=0 THEN M5=1	<048>	12088	X=X+1:PRINT" (BLACK) DU STEHST AUF DER	
	RETURN	<161>	45000	BRUECKE!":GOTO 15030	<023>
	IF X=2 AND Y=2 THEN 11070	<117>		IF X<>2 OR Y<>11 THEN 15094	<030>
	IF X=2 AND Y=3 THEN 11070	<127>	15091	IF M5=0 THEN PRINT"DU BIST IN DEN AB	Section 200
	IF X=2 AND Y=7 THEN 11070	<173>		GRUND GESTUERZT!":GOTO 8000	<085>
	IF X=2 AND Y=10 THEN 11070	<225>	15092	PRINT"DU BIST IM HINTERGRUND DES RAU	
	GOTO 11100	<224>		MES":FOR LV=1 TO 2500:NEXT	<198>
11070	HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="SCHWE	*****	THE STATE OF THE S	M5=2:GOTO 10200	<075>
	RT"THEN HW=1	(182)		X=X+1:RI\$="":GOTO 10200	<018>
	NEXT: IF HW=1 THEN RETURN	(113)			<239>
	IF E(X,Y)=0 THEN RETURN	<141>	15100	IF B\$<>"W"THEN 15200	<197>
11090	PRINT"ORKS HABEN DICH GEFANGENGENOMM		15120	HW=0:FOR LV=1 TO B: IF MID\$(RI\$,LV,1)	
	EN":GOTO 8000	<043>		="W"THEN HW=1	<040>
	IF X=0 AND Y=1 THEN 11120	(211)	15130	NEXT: IF HW=1 THEN 15137	<198>
	IF X=6 AND Y=2 THEN 11120	(228)		PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030	<177>
11115	GOTO 11160	<024>	15137	IF $E(X,Y)=1$ OR $E(X,Y)=2$ OR $E(X,Y)=4$	
11120	HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="PANZE			THEN 15135	<243>
	RHEMD"THEN HW=1	<182>	15138	IF X<>2 OR Y<>11 THEN 15150	<072>
11125	NEXT: IF HW=1 THEN 11130	<0006>		IF M5<2 THEN 15150	(243)
11126	IF E(X,Y)=0 THEN RETURN	<182>	15140	IF(C(X,Y)AND 128)=0 THEN 15145	<127>
11127	PRINT"ORKS MIT PFEIL UND BOGEN HABEN			PRINT"DU STEHST VOR DEM FEUER":FOR L	
	DICH BESCHOSSEN": GOTO 8000	<088>		V=1 TO 2000:NEXT:M5=1:GOTO 10200	(173)
11130	HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="SCHWE		15145	PRINT"DU BIST IN DEN ABGRUND GEFALLE	12.07
	RT"THEN HW=1	(242)	10110	N!":60TO 8000	<103>
11140	NEXT: IF HW=1 THEN RETURN	<173>	15150	X=X-1:RI\$="":GOTO 10200	
	IF E(X,Y)=Ø THEN RETURN	(201)			<076>
	PRINT"ORKS HABEN DICH GEFANGENGENOMM	(201)	A STATE OF THE PARTY OF THE PARTY.	IF B\$<>"N"THEN 15300	<034>
11100	EN": GOTO 8000	<103>	13220	HW=0:FOR LV=1 TO 8:IF MID\$(RI\$,LV,1)	
11140	IF X=6 AND Y=0 THEN 11190		15070	="N"THEN HW=1	<131>
		<027>		NEXT: IF HW=1 THEN 15236	<042>
	IF X=1 AND Y=7 THEN 11190	<039>		PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030	<021>
	IF X=0 AND Y=10 THEN 11190	<090>	15236	IF $E(X,Y)=1$ OR $E(X,Y)=2$ OR $E(X,Y)=4$	
	IF X=0 AND Y=12 THEN 11190	<097>		THEN 15235	<087>
	GOTO 11210	<092>	15237	IF X=1 AND Y=11 THEN PRINT"DU BIST I	
11170	PRINT"ZUVIELE ORKS STUERMTEN EUCH EN		Name and American	N EINEN ABGRUND GESTUERZT": GOTO 8000	<082>
	TGEGEN.":GOTO 8000	<019>	15240	Y=Y-1:RI\$="":GOTO 10200	<168>
	IF X<>3 OR Y<>11 THEN 11240	<221>			<140>
11220	HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="PLATT	GACE F	15320	HW=0:FOR LV=1 TO 8:IF MID\$(RI\$,LV,1)	
	E"THEN HW=1	<246>		="S"THEN HW=1	<236>
11230	NEXT: IF HW=1 THEN RETURN	<007>	15330	NEXT: IF HW=1 THEN 15336	<143>
11232	IF E(X,Y)=0 THEN RETURN	<032>	15335	PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030	<121>
11235	PRINT"DAS DUNKLE FEUER DES RALBOGS H		15336	IF $E(X,Y)=1$ OR $E(X,Y)=2$ OR $E(X,Y)=4$	AND TRANSPORT
	AT DICH VERNICHTET. ": GOTO 8000	<141>		THEN 15335	<188>
11240	IF X<0 THEN RETURN	<014>	15337	IF X=1 AND Y=11 THEN PRINT"DU BIST I	
11242	IF E(X,Y)=32 THEN 11250	<202>		N EINEN ABGRUND GESTUERZT": GOTO 8000	(182)
11245	GOTO 1128Ø	<157>	15340	Y=Y+1:RI\$="":GOTO 10200	(011)
11250	HW=0:FOR LV=1 TO 3	<181>		IF LEFT\$(B\$,4)<>"NIMM"THEN 15500	<073>
11260	IF GS\$(LV)="LATERNE"AND M1=1 THEN HW			IF LEN(B\$)<5 THEN 15030	(242)
	=1	<157>		B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5)	<132>
11262	=1 NEXT:IF HW=0 THEN 11275	<152>	15/07		
	PRINT"DIE LATERNE HAT EINE MAGISCHE		13403	HW=0:FOR IV=0 TO 10	
			15404	IF B\$=A\$ (I V) THEN GD\$=B\$.HW=1	<044>
			15404	IF B\$=A\$ (I V) THEN GD\$=R\$: HW=1	<141>
	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPI		15404 15405	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415	
	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE.";	<123>	15404 15405	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO	<141> <217>
	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPI NNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F		15404 15405 15410	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030	<141> <217> <118>
	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE.";	<123>	15404 15405 15410 15415	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200	<141> <217> <118> <171>
11266	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPI NNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG "		15404 15405 15410 15415 15500	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$.8)<>"VERLIERE"THEN 15400	<141> <217> <118> <171> <223>
11266	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPI NNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB	<123> <042>	15404 15405 15410 15415 15500	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$.8)<>"VERLIERE"THEN 15400	<141> <217> <118> <171> <223>
11266	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPI NNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN	<123> <042> <045>	15404 15405 15410 15415 15500	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$.8)<>"VERLIERE"THEN 15400	<141> <217> <118> <171> <223>
11266	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPI NNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB	<123> <042> <045>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144>
11266 11268 11275	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPI NNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000	<123> <042> <045>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241>
11266 11268 11275	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPI NNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH	<123> <Ø42> <Ø45> <155>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <144> <241> <058>
11266 11268 11275 11280	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND FLUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000	<123> <042> <045> <155> <131>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <144> <241> <058>
11266 11268 11275 11280	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304	<123> <042> <045> <155> <131> <155>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253>
11266 11268 11275 11280 11290 11300	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <166>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT*(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT*(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200	<141> <217> <118> <171> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022>
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <166> <209>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15520 15600	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700	<141> <217> <118> <171> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151>
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,00	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <166> <209> <243>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15520 15600 15610	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GGSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15620 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <058> <144> <144> <141> <144> <141> <144> <141> <144> <144> <144> <144> <144> <144> <144> <144> <144 <144
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <166> <209> <243>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15520 15600 15610 15615	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030	<141> <217> <118> <171> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151>
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND FLUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <166> <209> <243> <220>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15520 15600 15610 15615	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114>
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305 11310	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <166> <209> <243> <220> <232>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15520 15600 15615 15620	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O"	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <001>
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN BEM	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <156> <209> <243> <220> <237> <607> <207	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15520 15600 15610 15615 15620	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEF(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"COEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=4 AND Y=11 THEN TU=2:GOTO 15030	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <001>
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN BEM	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <156> <209> <243> <220> <237> <607> <207	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15520 15600 15610 15615 15620 15630 15640	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEF(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"COEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=4 AND Y=11 THEN TU=2:GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC	<141> <217> <118> <171> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <0114> <0322> <032> <032> <032> <032> <0332> <0332>
11266 11268 11275 11280 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15030 15040	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR)DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <166> <209> <243> <220> <232> <097> <066> <128>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15640 15640 15630 15640	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <0144> <058> <253> <0144> <058> <253> <0144> <058> <0144> <0158> <0144> <0158> <0151> <0158> <0151> <0158> <0157> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158
11266 11268 11275 11280 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15030 15040	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND FLUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100 HW=0: FOR LV=1 TO 8: IF MID\$ (RI\$, LV, 1)	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <155> <209> <243> <220> <232> <097> <1066> <128>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15640 15640 15630 15640	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <114> <114> <011> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114 <114
11266 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15040 15040	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 151000 HW=0:FOR LV=1 TO 8:IF MID\$(RI\$,LV,1) ="O"THEN HW=1:LV=8	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <166> <209> <243> <220> <232> <097> <066> <128> <169>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15505 15512 15505 15610 15610 15615 15620 15630 15640 15640 15700 15710	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEF(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF B\$<>"LIST"THEN 158000 PRINT"DU TRAEGST:"	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <0144> <058> <253> <0144> <058> <253> <0144> <058> <0144> <0158> <0144> <0158> <0151> <0158> <0151> <0158> <0157> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158> <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158 <0158
11266 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15040 15060 15070	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100 HW=0:FOR LV=1 TO 8:IF MID\$(RI\$,LV,1) ="O"THEN HW=1:LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <166> <209> <243> <232> <097> <066> <128> <169> <139> <128>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15520 15610 15615 15620 15630 15640 15700 15710 15720	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=5 NAU Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=5 NAU Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <114> <0114> <0114> <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <0111 <011
11266 11268 11275 11280 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15040 15060 15070 15070 15075	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH 0EPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR)DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$ IF B\$ """THEN 15100 HW=0: FOR LV=1 TO 8: IF MID\$ (RI\$, LV, 1) ="0"THEN HW=1: LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076 PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <166> <209> <243> <220> <232> <097> <066> <128> <169> <116> <169> <116> <169> <116> <169> <116> <169> <116> <169> <116>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15610 15615 15620 15630 15640 15640 15700 15710 15720	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF B\$<>"LIST"THEN 15800 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114 <114
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15040 15060 15070 15075 15076	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR)DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100 HW=0: FOR LV=1 TO 8: IF MID\$ (RI\$, LV, 1) ="O"THEN HW=1: LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076 PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030 IF X<0 THEN 15090	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <166> <209> <243> <232> <097> <066> <128> <169> <139> <128>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15610 15615 15620 15630 15640 15640 15700 15710 15720	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF B\$<>"LIST"THEN 15800 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114 <114
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15040 15060 15070 15075 15076	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH 0EPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$ IF B\$ ""THEN HW=1: LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076 PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030 IF X<0 THEN 15090 IF E(X,Y)=1 OR E(X,Y)=2 OR E(X,Y)=4	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <155> <209> <243> <220> <232> <097> <066> <128> <169> <137> <1169< <138> <1168> <138>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15610 15615 15620 15630 15640 15640 15700 15710 15720	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF B\$<>"LIST"THEN 15800 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114 <114
11266 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15040 15060 15075 15076 15077	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100 HW=0: FOR LV=1 TO 8: IF MID\$(RI\$, LV, 1) ="O"THEN HW=1: LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076 PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030 IF E(X,Y)=1 OR E(X,Y)=2 OR E(X,Y)=4 THEN 15075	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <166> <209> <243> <220> <232> <097> <066> <128> <169> <139> <116> <139> <116> <138> <185>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15610 15615 15620 15630 15640 15640 15700 15710 15720	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF B\$<>"LIST"THEN 15800 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114 <114
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15040 15070 15075 15076 15077	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21,PEEK (VI+21) AND 247:GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100 HW=0: FOR LV=1 TO 8: IF MID\$ (RI\$,LV,1) ="O"THEN HW=1:LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076 PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030 IF X<0 THEN 15090 IF E(X,Y)=1 OR E(X,Y)=2 OR E(X,Y)=4 THEN 15075 IF M5=2 AND X=2 AND Y=11 THEN 15094	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <166> <209> <243> <220> <232> <097> <266> <128> <169> <139> <116> <138> <116> <138> <185> <194>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15610 15615 15620 15630 15640 15640 15700 15710 15720	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF B\$<>"LIST"THEN 15800 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114 <114
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11304 11305 11310 15000 15040 15070 15075 15076 15077	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21,PEEK (VI+21) AND 247:GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100 HW=0: FOR LV=1 TO 8: IF MID\$ (RI\$,LV,1) ="O"THEN HW=1:LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076 PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030 IF X<0 THEN 15090 IF E(X,Y)=1 OR E(X,Y)=2 OR E(X,Y)=4 THEN 15075 IF M5=2 AND X=2 AND Y=11 THEN 15094	<123> <042> <045> <155> <155> <155> <166> <209> <243> <220> <232> <097> <066> <128> <116> <139> <116> <139> <116> <138> <185> <194> <177>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15610 15615 15620 15630 15640 15640 15700 15710 15720	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF B\$<>"LIST"THEN 15800 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <253> <022> <151> <124> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114> <114 <114
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11300 15000 15000 15070 15077 15078 15079 15080	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21, PEEK (VI+21) AND 247: GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH OEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR)DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100 HW=0: FOR LV=1 TO 8: IF MID\$ (RI\$, LV, 1) ="O"THEN HW=1: LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076 PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030 IF X<0 THEN 15090 IF E(X,Y)=1 OR E(X,Y)=2 OR E(X,Y)=4 THEN 15075 IF M5=2 AND X=2 AND Y=11 THEN 15094 IF X<>3 OR Y<>11 THEN 15090	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <166> <209> <243> <220> <132> <097> <066> <128> <169> <139> <116> <139> <116> <139> <116> <138> <194> <177> <017> <017>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15610 15615 15620 15630 15640 15710 15720 15730 15800 15810 15820 15830 15830 15840	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GGSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF B\$<>"LIST"THEN 15800 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(3) GOTO 15030 IF B\$<>"R"THEN 15900 IF X=5 AND Y=1 THEN 15850 IF X=5 AND Y=1 THEN 15850 IF X=6 AND Y=4 THEN 15870 IF X=6 AND Y=4 THEN 15870 IF X=3 AND Y=6 THEN 15870	<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <241> <058> <253> <024> <151> <124> <114> <114> <011> <167> <101> <167> <049> <134> <106> <106> <106> <109> <129> <129> <129> <134> <106> <1079 <1079 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080
11266 11268 11275 11280 11290 11300 11302 11300 15000 15000 15070 15077 15078 15079 15080	WIRKUNG (3SPACE) AUF DIE AUGEN DER SPINNE."; PRINT"DIE SPINNE IST GEBLENDET UND F LUECHTET IN EINEN GEHEI- MEN AUSGANG " POKE VI+21,PEEK (VI+21) AND 247:GOSUB 20200: RETURN PRINT"DIE RIESENSPINNE HAT DICH GEFR ESSEN": GOTO 8000 IF M2>5 THEN PRINT"DU BIST VOR ERSCH DEPFUNG ZUSAMMENGEBROCHEN": GOTO 8000 IF X=4 AND Y=2 THEN 11304 IF X=1 AND Y=6 THEN 11304 GOTO 11310 POKE VI+21,0 PRINT" (CLR) DU BIST IN EINE FALLGRUBE GELAUFEN. ": GOTO 8000 RETURN REM INPUT" (RVOFF) KOMMANDO"; B\$ IF B\$<>"O"THEN 15100 HW=0: FOR LV=1 TO 8: IF MID\$ (RI\$,LV,1) ="O"THEN HW=1:LV=8 NEXT: IF HW=1 THEN 15076 PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030 IF X<0 THEN 15090 IF E(X,Y)=1 OR E(X,Y)=2 OR E(X,Y)=4 THEN 15075 IF M5=2 AND X=2 AND Y=11 THEN 15094	<123> <042> <045> <155> <131> <155> <166> <209> <243> <220> <132> <097> <066> <128> <169> <139> <116> <139> <116> <139> <116> <138> <194> <177> <017> <017>	15404 15405 15410 15415 15500 15501 15502 15503 15504 15505 15512 15620 15610 15615 15620 15630 15640 15710 15720 15730 15800 15810 15820 15830 15830 15840	IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15415 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT":GOTO 15030 GOSUB 10400:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEFT\$(B\$,8)<>"VERLIERE"THEN 15600 IF LEN(B\$)<9 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-9) HW=0:FOR LV=0 TO 10 IF B\$=A\$(LV)THEN GD\$=B\$:HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 15520 PRINT"ICH SEHE DAS HIER NICHT!":GOTO 15030 GOSUB 10600:GOTO 10200 IF LEFT\$(B\$,6)<>"OEFFNE"THEN 15700 IF RIGHT\$(B\$,4)="TUER"THEN 15620 PRINT"GEHT NICHT":GOTO 15030 IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE TUER IST OFFEN! RICHTUNGEN:W-O":RI\$="W-O" IF X=4 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=5 NAU Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 IF X=5 NAU Y=11 THEN PRINT"DIE BRUEC KE IST DAZWISCHEN!":GOTO 15030 PRINT"DU TRAEGST:" PRINT GS\$(1):PRINT GS\$(2):PRINT GS\$(<141> <217> <118> <171> <223> <090> <236> <144> <241> <058> <241> <058> <253> <024> <151> <124> <114> <114> <011> <167> <101> <167> <049> <134> <106> <106> <106> <109> <129> <129> <129> <134> <106> <1079 <1079 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080 <1080



	PRINT" (CLR) DU BIST IN DIE KELLER DER		14390	IF X<>3 OR Y<>11 THEN PRINT"DU SPASS	
	ORKS GERATEN (2SPACE) UND BIST ENTDEC		10000	VOGEL!": GOTO 15030	
	KT WORDEN."	<018>	14300		<133>
15840	GOTO 8000	(130)	10370	PRINT"DER RALBOG TAUMELT UND FAELLT	
	HW=0:FOR LV=1 TO 10:IF MID\$(RI\$,LV,1	(120)	4.704	IN DEN ABGRUND!":E(X,Y)=Ø	<145>
100/6				FOR LV=1 TO 2500:NEXT:GOTO 10200	<042>
15000)="R"THEN HW=1	<060>		IF B\$<>"HILF"THEN 16500	<175>
	NEXT: IF HW=1 THEN 15890	<189>	16405	IF X<0 THEN PRINT"DU BIST AUF DEM RI	
	PRINT"NICHT MOEGLICH": GOTO 15030	<162>	la maria	CHTIGEN WEG. ": GOTO 15030	<134>
15890	IF X=6 THEN X=0:Y=6:GOTO 15897	<072>	16410	IF X=0 AND Y=0 THEN PRINT"LIES DOCH	
15895	X=0:Y=11	<054>		MAL":GOTO 15030	<110>
15897	PRINT"DU BIST GEKLETTERT, PLOETZLICH		16415	IF X=0 AND Y=11 THEN PRINT"LIES DOCH	
	IST DIE (3SPACE) LEITER ZUSAMMENGEKRAC		TANK TAKEN	MAL":GOTO 15030	<165>
	HT.";	<205>	16420	IF X=5 AND Y=1 THEN PRINT"SCHAU MAL	11007
15898	PRINT"DU BIST UNSANFT (2SPACE) AUFGEKO	(LUU)	10720	UNTEN NACH. ": GOTO 15030	
100,0			11170		<121>
	MMEN. ": FOR LV=1 TO 5000: NEXT: GOTO 10		16430	IF X=5 AND Y=3 THEN PRINT"SCHAU MAL	
	200	<151>		UNTEN NACH. ": GOTO 15030	<133>
	IF LEFT\$(B\$,4)<>"SAGE"THEN 16000	<042>	16440	IF X=6 AND Y=4 THEN PRINT"VIELLEICHT	
	IF LEN(B\$)<5 THEN 15030	<233>		MUSST DU EIN ZAUBERWORT SAGEN": GOTO	
	PRINT RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5)	<254>		15030	(238)
15910	IF X=6 AND Y=4 THEN 15940	<199>	16450	IF X=2 AND Y=6 THEN PRINT"SPINNEN SI	
15920	IF X=3 AND Y=6 THEN 15940	<208>	7	ND NUETZLICHE TIERE!": GOTO 15030	<087>
	PRINT"ES IST NICHTS GESCHEHEN. ": GOTO	1 5 10 1	16460	IF X=3 AND Y=6 THEN PRINT"VIELLEICHT	,,,,
	15030	<026>	10,00	MUSST DU EIN ZAUBERWORT SAGEN": GOTO	
15940	IF RIGHT\$(B\$,6)<>"FREUND"AND RIGHT\$(10207		15030	(004)
	B\$,7)<>"FREUND'"THEN 15930	200A45	1/170		<001>
15050		<041>	104/0	IF X=1 AND Y=11 THEN PRINT"DER WEG N	
13730	HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="SCHLU	or seemed		ACH NORDEN SCHEINT DER RICHTIGE": GOT	
	ESSEL"THEN HW=1	<180>	1	0 15030	<142>
	NEXT: IF HW=1 THEN 15980	<013>	16480	IF X=3 AND Y=11 THEN PRINT"FEUERWESE	100
15970	PRINT"ICH KANN EIN SCHLOSS ERKENNEN!			N HABEN AUCH SCHWACHSTELLEN. ": GOTO 1	
	":GOTO 15030	<167>		5030	<130>
15980	PRINT"DIE PLATTE LOEST SICH AUF!"	<206>	16481	IF X=0 AND Y=1 AND E(X,Y)>0 THEN 164	
	FOR LW=1 TO 1500: NEXT	<220>	27000	98	<007>
	D(X,Y)=D(X,Y)OR 32:GOTO 10200	<021>	16482	IF X=2 AND Y=2 AND E(X,Y)>0 THEN 164	100//
	IF LEFT\$(B\$,6)<>"BRINGE"OR RIGHT\$(B\$		10402	98	10111
CONTRACTOR INC.	,2)<>"UM"THEN 16200	/0015	14407	The second control of	<011>
14005		<001>	10483	IF X=2 AND Y=3 AND E(X,Y)>0 THEN 164	
10002	IF X=-1 THEN PRINT"HIER IST NOCH FRI	-		98	<013>
	EDENSZONE": GOTO 15030	<064>	16484	IF X=6 AND Y=2 AND E(X,Y)>0 THEN 164	
16007	IF MID\$(B\$,8,4)="ORKS"AND E(X,Y)=0 T			98	<017>
	HEN 15030	<110>	16485	IF X=2 AND Y=7 AND E(X,Y)>0 THEN 164	
16110	IF MID\$(B\$,8,4)="ORKS"THEN PRINT"SIE	The second second		78	<019>
	SIND TOT!": M2=M2+1:E(X,Y)=0:GOTO 10		16486	IF X=2 AND Y=10 AND E(X,Y)>0 THEN 16	
	200	<230>	חמו ומפ		<062>
16120	IF MID\$(B\$,8,7)="DANGALF"THEN PRINT"	Photograph (GOTO 16499	<069>
	DANGALF HAT DICH ERSCHLAGEN": GOTO 80			PRINT"DIE ORKS HABEN DICH UMZINGELT	18077
	00	<185>	10470		-
14140	IF MID\$(B\$,8,6)<>"RALBOG"OR E(X,Y)<>	/103/	1/400	UNDSPERREN DEN AUSGANG. ": GOTO 15030	<162>
10100			16499	PRINT"DU MACHST DEINE SACHE GUT. ": GO	
1/170	16 THEN 16180	<005>		TO 15030	<140>
101/0	PRINT"DER RALBOG HAT SICH ERST HALB			IF B\$<>"SPEICHERE"THEN 16600	<137>
	TOTGELACHT DANN HAT ER DICH MIT"	<183>	16510	INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN"; C\$	<043>
16175	PRINT"EINEM PEITSCHENHIEB IN DEN ABG		16515	PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU	
	RUND (6SPACE) BEFOERDERT. ": GOTO 8000	<128>		ECKE TASTE": GET A\$: IF A\$=""THEN 1651	
16180	IF MID\$(B\$,8,5)="DOFRO"OR MID\$(B\$,8,				
	יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי			5	(148)
	4) = "DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD": GOTO		16520		<148>
		<197>	16520	OPEN 1,1,1,C\$	<148> <229>
16197	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000	<197>	1652Ø 1653Ø	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1	<229>
16197	4) = "DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD": GOTO		16530	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT	
	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30	<036>	16530	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1	<229> <090>
16200	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300	<036> <078>	16530	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT	<229> <090> <102>
16200 16201	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030	<036> <078> <021>	16530 16540 16550	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3	<229> <090>
16200 16201 16202	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5)	<036> <078>	16530 16540 16550	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1	<229> <090> <102>
16200 16201 16202	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN	<036> <078> <021> <167>	16530 16540 16550 16551	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555	<229> <090> <102>
16200 16201 16202 16220	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1	<036> <078> <021> <167>	16530 16540 16550 16551 16552	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1)	<229> <090> <102> <158> <222> <105>
16200 16201 16202 16220 16230	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240	<036> <078> <021> <167>	16530 16540 16550 16551 16552 16555	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT	<229> <090> <102> <158> <222>
16200 16201 16202 16220 16230	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150	<036> <078> <021> <167>	16530 16540 16550 16551 16552 16555	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT	<229> <090> <102> <158> <222> <105>
16200 16201 16202 16220 16230 16235	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30	<036> <078> <021> <167>	16530 16540 16550 16551 16552 16555	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI	<229> <090> <102> <158> <122> <105> <109>
16200 16201 16202 16220 16230 16235	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150	<036> <078> <021> <167> <234> <018>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6	<229> <090> <102> <158> <222> <105>
16200 16201 16202 16220 16230 16235	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30	<036> <078> <021> <167> <234> <018>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT	<229> <090> <102> <158> <222> <105> <107> <107> <107> <107>
16200 16201 16202 16220 16230 16235	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030	<036> <078> <021> <167> <234> <018> <249>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6)	<229> <090> <102> <158> <122> <105> <109>
16200 16201 16202 16220 16230 16235	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L	<036> <078> <078> <021> <167> <167> <234> <018> <249> <107>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE	<229> <0900> <102> <158> <222> <105> <105> <221> <107> <211> <078>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030	<pre><036> <078> <078> <021> <167> <167> <2249> <107> <017> <249> </pre>	1653Ø 1654Ø 16550 16551 16552 16555 1656Ø 16561	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200	<229> <0900> <102> <158> <222> <105> <1065> <1079> <211> <078> <102>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030	<036> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <029> <036>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT#1,D(0,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700	<229> <0900> <102> <158> <1222> <105> <1099> <2111> <078> <102> <108>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400	<036> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <029> <036>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$	<229> <0900> <102> <158> <222> <105> <1065> <1079> <211> <078> <102>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,	<pre><036> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <247> </pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU	<229> <0900> <102> <158> <1222> <105> <1099> <2111> <078> <102> <108>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300 16310	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,11)="WASSEREIMER"THEN 16321	<036> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <029> <036>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661	<229> <0900> <102> <158> <222> <105> <105> <221> <1078> <211> <078> <102> <108> <108> <143>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300 16310	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,	<pre><036> <078> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <107> <104> </pre>	16530 16540 16551 16551 16555 16560 16561 16560 16610 16615	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661	<229> <0900> <102> <158> <1222> <105> <1099> <2111> <078> <102> <108>
16200 16201 16201 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300 16310	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$, 11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503	<pre><036> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <247> </pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$	<229> <0900> <102> <158> <222> <105> <105> <221> <1078> <211> <078> <102> <108> <108> <143>
16200 16201 16201 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300 16310	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,1)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER	<pre><036> <078> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <107> <104> </pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661	<229> <0900> <102> <158> <222> <105> <106> <221> <1078> <211> <078> <102> <1082 <1082 <143> <143> <249>
16200 16201 16201 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300 16310	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$, 11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503	<pre><036> <078> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <107> <104> </pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$	<229> <0900> <102> <158> <222> <105> <106> <221> <1078> <211> <078> <102> <1082 <1082 <143> <143> <249>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300 16310 16320	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,1)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER	<pre><036> <078> <078> <021> <167> <167> <234> <018> <249> <107> <107> <029> <036> <247> <104> <053></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT	<229> <090> <102> <158> <158> <222> <105> <1099> <211> <078> <102> <108> <143> <143> <249> <072>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16320 16320 16320 16321	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,1)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER"THEN HW=1	<pre><036> <078> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <029> <036> <247> <104> <104> <1053> <159> <114> </pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1	<229> <0900> <102> <158> <158> <222> <105> <1099> <211> <078> <4010 <102> <108> <1043> <1043> <1043> <1050 <1072> <1072> <1072> <1072> <1072> <1072>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16310 16320 16321 16322 16323	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER"THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320	<pre><036> <078> <078> <078> <167> <167> <234> <018> <249> <107> <104> <036> <247> <104> <104> </pre>	16530 16540 16550 16551 16555 16560 16561 16580 16610 16615 16620 16630 16640	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT	<229> <0900> <102> <158> <158> <222> <105> <1099> <211> <078> <102> <108> <102> <108> <143> <249> <072> <170> <170> <183>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16310 16320 16321 16322 16323	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER "THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320 IF M4=1 THEN PRINT"ER IST SCHON LEER	<pre></pre> <pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><p< td=""><td>16530 16540 16550 16551 16552 16560 16561 16580 16610 16615 16620 16630 16640 16640</td><td>OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1)</td><td><229> <0900> <102> <158> <1222> <105> <1079> <2111> <078> <102> <108> <143> <1043> <1700> <1700> <183> <1700></td></p<></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16560 16561 16580 16610 16615 16620 16630 16640 16640	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 4555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1)	<229> <0900> <102> <158> <1222> <105> <1079> <2111> <078> <102> <108> <143> <1043> <1700> <1700> <183> <1700>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16310 16320 16321 16322 16323 16325	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLERE"THEN 16440 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER"THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320 IF M4=1 THEN PRINT"ER IST SCHON LEER !":GOTO 15030	<pre></pre> <pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><pre></pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16560 16560 16560 16610 16615 16620 16630 16640 16640 16650 16650 16650	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1) IF GS\$(L1)="A"THEN GS\$(L1)=""	<229> <0900> <102> <158> <158> <222> <105> <109> <211> <078> <102> <109> <102> <108> <143> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170 <170 <170 <170 <170 <170 <170 <170
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16250 16320 16320 16321 16322 16323 16325 16330	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,1)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER "THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320 IF M=1 THEN PRINT"ER IST SCHON LEER !":GOTO 15030 INPUT"(BLACK,RVOFF)WOHIN";B\$	<pre></pre> <pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><pre></pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615 16630 16640 16650 16651 16651 16651	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1) IF GS\$(L1)="A"THEN GS\$(L1)="" NEXT	<229> <0900> <102> <158> <1222> <105> <1079> <2111> <078> <102> <108> <143> <1043> <1700> <1700> <183> <1700>
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16250 16320 16320 16321 16322 16323 16325 16330	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER"THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320 IF M4=1 THEN PRINT"ER IST SCHON LEER !":GOTO 15030 INPUT"(BLACK,RVOFF)WOHIN";B\$ IF B\$="RALBOG"CR B\$="UEBER RALBOG"TH	<pre><036> <078> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <029> <036> <247> <104> <053> <114> <135> <126> <026></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615 16630 16640 16650 16651 16651 16651	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1) IF GS\$(L1)="A"THEN GS\$(L1)="" NEXT INPUT#1,M1:INPUT#1,M2:INPUT#1,M3:INP	<229> <0990> <102> <158> <158> <222> <105> <1099> <211> <078> <102> <108> <102> <108> <143> <1702> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16320 16320 16321 16322 16323 16325 16324 16340	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER"THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320 IF M4=1 THEN PRINT"ER IST SCHON LEER "":GOTO 15030 INPUT"(BLACK,RVOFF)WOHIN";B\$ IF B\$="RALBOG"CR B\$="UEBER RALBOG"TH EN M4=1:GOTO 16380	<pre></pre> <pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><pre></pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16610 16610 16613 16630 16640 16651 16651 16651 16651	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1) IF GS\$(L1)="A"THEN GS\$(L1)=" NEXT INPUT#1,M1:INPUT#1,M2:INPUT#1,M3:INP UT#1,M4:INPUT#1,M5:INPUT#1,M6	<229> <0900> <102> <158> <158> <222> <105> <109> <211> <078> <102> <109> <102> <108> <143> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170> <170 <170 <170 <170 <170 <170 <170 <170
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16320 16320 16321 16322 16323 16325 16324 16340	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER "THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320 IF M4=1 THEN PRINT"ER IST SCHON LEER!":GOTO 15030 INPUT"(BLACK,RVOFF)WOHIN";B\$ IF B\$="RALBOG"OR B\$="UEBER RALBOG"THEN M4=1:GOTO 16380 IF X<>3 OR Y<>11 THEN PRINT"DAS HAT	<pre></pre> <pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><pre></pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16610 16610 16613 16630 16640 16651 16651 16651 16651	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1) IF GS\$(L1)="A"THEN GS\$(L1)="" NEXT INPUT#1,M1:INPUT#1,M2:INPUT#1,M3:INP UT#1,M4:INPUT#1,M5:INPUT#1,Y:INPUT	<229> <0990> <102> <158> <158> <222> <105> <1099> <211> <078> <102> <108> <102> <108> <143> <1702> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <
16200 16201 16201 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16300 16310 16321 16321 16323 16323 16325 16340 16340	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$, 11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER"THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320 IF M4=1 THEN PRINT"ER IST SCHON LEER !":GOTO 15030 INPUT"(BLACK,RVOFF)WOHIN"; B\$ IF B\$="RALBOG"OR B\$="UEBER RALBOG"TH EN M4=1:GOTO 16380 IF X<>3 OR Y<>11 THEN PRINT"DAS HAT NICHTS VERAENDERT.":M4=1:GOTO 15030	<pre><036> <078> <078> <078> <021> <167> <234> <018> <249> <107> <029> <036> <247> <104> <053> <114> <135> <126> <026></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615 16620 16630 16640 16651 16650 16650 16650 16660	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)=""THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1) IF GS\$(L1)="A"THEN GS\$(L1)="" NEXT INPUT#1,M1:INPUT#1,M2:INPUT#1,M3:INPUT#1,M4:INPUT#1,T0:INPUT#1,Y:INPUT#1 #1,D(6,4):INPUT#1,X:INPUT#1,Y:INPUT#1	<229> <0990> <102> <158> <158> <222> <105> <1099> <211> <078> <102> <108> <102> <108> <143> <1702> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <
16200 16201 16202 16220 16230 16235 16240 16250 16260 16310 16320 16321 16322 16323 16325 16345 16345	4)="DICH"THEN PRINT"SELBSTMORD":GOTO 8000 PRINT"WAS SOLL ICH TOETEN?":GOTO 150 30 IF LEFT\$(B\$,4)<>"HEBE"THEN 16300 IF LEN(B\$)<5 THEN 15030 B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-5) HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)=B\$THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16240 PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150 30 IF B\$="PLATTE"THEN PRINT"ZUM HEBEN I ST SIE ZU SCHWER!":GOTO 15030 IF B\$="LATERNE"THEN M1=1:PRINT"DAS L ATERNENLICHT WIRD HELLER":GOTO 15030 PRINT"OK.":GOTO 15030 IF LEFT\$(B\$,8)<>"ENTLEERE"THEN 16400 IF RIGHT\$(B\$,5)="EIMER"OR RIGHT\$(B\$,11)="WASSEREIMER"THEN 16321 PRINT"WIE SOLL DAS GEHEN?":GOTO 1503 0 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="EIMER "THEN HW=1 NEXT:IF HW=1 THEN 16325 GOTO 16320 IF M4=1 THEN PRINT"ER IST SCHON LEER!":GOTO 15030 INPUT"(BLACK,RVOFF)WOHIN";B\$ IF B\$="RALBOG"OR B\$="UEBER RALBOG"THEN M4=1:GOTO 16380 IF X<>3 OR Y<>11 THEN PRINT"DAS HAT	<pre></pre> <pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><pre></pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	16530 16540 16550 16551 16552 16555 16560 16561 16580 16610 16615 16620 16630 16640 16651 16650 16650 16650 16660	OPEN 1,1,1,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:PRINT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3 IF GS\$(L1)="THEN PRINT#1,"A":GOTO 1 6555 PRINT#1,GS\$(L1) NEXT PRINT#1,M1:PRINT#1,M2:PRINT#1,M3:PRI NT#1,M4:PRINT#1,M5:PRINT#1,M6 PRINT#1,TU:PRINT#1,X:PRINT#1,Y:PRINT #1,D(6,4):PRINT#1,D(0,6) PRINT#1,D(3,6):PRINT#1,D(0,11):CLOSE 1:GOTO 10200 IF B\$<>"LADE"THEN 16700 INPUT"UNTER WELCHEM NAMEN";C\$ PRINT"SPULE DAS BAND RICHTIG UND DRU ECKE TASTE":GET A\$:IF A\$=""THEN 1661 5 OPEN 1,1,0,C\$ FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,C(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=0 TO 6:FOR LW=0 TO 12:INPUT#1 ,E(L1,LW):NEXT:NEXT FOR L1=1 TO 3:INPUT#1,GS\$(L1) IF GS\$(L1)="A"THEN GS\$(L1)="" NEXT INPUT#1,M1:INPUT#1,M2:INPUT#1,M3:INP UT#1,M4:INPUT#1,M5:INPUT#1,Y:INPUT	<229> <0900> <102> <158> <1222> <105> <1079> <2111> <078> <102> <108> <143> <102> <1702> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <1703> <170

					- V
16690	GOTO 10200	<239>		OTT (RVSON) DUYYTT (2SPACE) TTYYUU (RVOFF	
16700	IF LEFT\$(B\$,4)<>"WIRF"THEN 16800	<109>	Alexander and some)IIOOPPCC"	<251>
16710	IF LEN(B\$)<5 THEN 15030	<020>	22470	PRINT" (RVSON, 4RIGHT) £(30SPACE) *"	<008>
	B\$=RIGHT\$(B\$, LEN(B\$)-5):HV=0	<105>	22480	FOR LV=1 TO 4: PRINT" (RVSON, 4RIGHT, 32	
	FOR LV=1 TO 3: IF GS\$(LV)=B\$THEN HV=1		22490	SPACE)":NEXT FOR LV=1 TO 4:PRINT SPC(3+LV)"(RVOFF	<094>
	NEXT: IF HV=1 THEN 16740 PRINT"ICH SEHE DAS NICHT": GOTO 15030	<012>)\#";:FOR L1=1 TO 32-2*LV:PRINT"(RVSD	
	IF B\$="SEIL"THEN 16750	<099>		N,SPACE)";:NEXT	<143>
	GD\$=B\$:GOSUB 10600:GOTO 10200	(229)		PRINT" (RVOFF) &": NEXT	<015>
	IF X=0 AND Y=6 THEN 16770	<016>	22510	FOR LV=1 TO 7:PRINT" (RVSON, BLACK, BRI	
	IF X=0 AND Y=11 THEN 16770	<070>		GHT, 24SPACE)": NEXT: PRINT" (3DOWN)"	(205)
16765	GD\$=B\$:GOSUB 10600:GOTO 10200	<249>		RETURN	(221)
16770	PRINT"DAS SEIL HAT SICH OBEN VERHAKT		23000	POKE 53280,0:POKE 53281,4:POKE VI+21	
	!":D(X,Y)=D(X,Y)OR 64	<237>	23020	PRINTEGER MULTER HOUDE (14)	(Ø51)
	IF GS\$(1)="SEIL"THEN GS\$(1)=""	<143>	23020	PRINT"(CLR,WHITE)"CHR\$(14) PRINT"MEIN FREUND DHRAIN,"	<055>
	IF GS\$(2)="SEIL"THEN GS\$(2)=""	<146>	23040	PRINT"ICH SCHREIBE ZIR VON MARIO, DE	<139>
	IF GS\$(3)="SEIL"THEN GS\$(3)="" FOR LV=1 TO 2500:NEXT	<149> <245>		R ZWERGEN-";	<171>
	GOTO 10200	(073)	23050	PRINT"MINE, DIE VON BALIN, DEM ZWERG	
	IF B\$<>"H"THEN 16900	<105>		ENFUEHRER,";	<093>
	HV=0:FOR LV=1 TO 10:IF MID\$(RI\$,LV,1		23060	PRINT"REGIERT WIRD. DIESE MINE IST V	
)="H"THEN HV=1	<224>		ON VIELEN"	<250>
	NEXT: IF HV=1 THEN 16840	<103>	23070	PRINT" UNGEHEUERN BEVOELKERT, UND WIR	
	PRINT"NICHT MOEGLICH!": GOTO 15030	<119>	07000	HABEN ES"	<185>
16840	IF X=0 AND Y=11 THEN X=3:Y=6:GOTO 10	/DEE:	23080	PRINT"SCHWER, UNS GEGEN SIE ZUR WEHR ZU"	/DER
14050	200 IE Y-0 AND Y-4 THEN Y-4-V-4-COTO 102	<255>	23090	PRINT"SETZEN. EINE RIESENSPINNE LAUE	<250>
10070	IF X=0 AND Y=6 THEN X=6:Y=4:GOTO 102	<222>		RT UNS"	<231>
16900	IF LEFT\$(B\$,4)<>"LIES"THEN 17000	(036)	23100	PRINT"IMMER WIEDER AUF, HEIMTUECKISC	12017
	IF RIGHT\$(B\$,4)="BUCH"THEN 16960	<128>	0,000	HE ORKS"	<127>
	IF RIGHT\$(B\$,12)<>"SCHRIFTROLLE"THEN	, , , ,	23110	PRINT"STELLEN UNS NACH, ABER DAS SCH	NEW THE
	PRINT"NICHT MOEGLICH!": GOTO 15030	<076>		LIMMSTE"	<059>
16930	HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="SCHRI		23120	PRINT"IST EIN EUERWESEN, GEGEN DAS	442000000
	FTROLLE"THEN HW=1	<034>	77170	WIR ALLE"	<070>
16940		<240>	23130	PRINT"MACHTLOS SIND. ES HEISST, DASS	(107)
	IF HW=1 THEN 16950	<044>	23140	DIE SPIN-"; PRINT"NE SEHR LICHTEMPFINDLICH IST.	<123>
1694/	PRINT"ICH TRAGE DAS NICHT!":GOTO 150	(10/5	20170	ABER"	<045>
14050	30 HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="FACKE	(196)	23150	PRINT"UNSERE HERKOEMMLICHEN FACKELN	10407
10730	L"OR GS\$(LV)="LATERNE"THEN HW=1	<173>		SCHADEN"	<236>
16952		(252)	23160	PRINT"IHR NICHT. DA DIE LUFT DORT SE	
	IF HW=1 THEN 23000	<037>		HR STICKIG";	<124>
	PRINT"ES IST ZU DUNKEL, ICH KANN NICH	AGE, CILI	23163	PRINT"IST, BLEIBT DAS LICHT UNSERER E	
	TS SEHEN!":GOTO 15030	<150>	57444	ACKELN"	<228>
16960	HW=0:FOR LV=1 TO 3:IF GS\$(LV)="BUCH"		23166	PRINT DORT OHNEHIN NUR DANN EINIGERM	
	THEN HW=1	<209>	27170	ASSEN HELLWENN WIR SIE HOCHHEBEN."	<185>
16970		<014>	20178	PRINT" LCH HOERE JEMAND KOMMEN-NEIN, DAS WERDENDOCH NICHT ETWA"	<219>
	IF HW=1 THEN 16980	<077>	23190	GET A\$: IF A\$=""THEN 23190	<188>
	GOTO 16947 GOTO 23200	<039>		PRINT CHR\$(142):GOTO 10200	(243)
	PRINT"WIE BITTE???":GOTO 15030	<093>		POKE 53281,1:POKE 53280,9:POKE VI+21	100000000000000000000000000000000000000
	IF(C(X,Y)AND 1024)=1024 THEN 10405	<043>		,0	<002>
	IF D(0,6)<64 THEN GOTO 15030	<112>		PRINT" (CLR, BLUE) "CHR\$ (14)	<026>
20015	IF GS\$(1)>""AND GS\$(2)>""AND GS\$(3)>		23230	PRINT"TREBUCH DES ZWERGENHERRSCHERS	
	""THEN 15030	<168>	27249	(SHIFT-SPACE) BALIN, "	(225)
	D(0,6)=D(0,6)-64:M6=1:GOTO 10470	<246>		PRINT" (9SPACE) HERR YON MARIO" PRINT" WIR KOENNEN NICHT HINDIG UID K	<155>
	IF (C(X,Y)AND 1024)=1024 THEN 10405	(175)	20200	PRINT" LIR KOENNEN NICHT HINAUS. LIR KOENNEN"	<117>
	IF D(0,11)<64 THEN 15030	<119>	23260	PRINT"NICHT HINAUS. SIE HABEN DIE BRU	(11/7
20113	IF GS\$(1)>""AND GS\$(2)>""AND GS\$(3)> ""THEN 15030	<012>		ECKE UND"	<120>
20120	D(0,11)=D(0,11)-64:M6=1:GOTO 10470	(178)	23270	PRINT"DIE ZWEITE HALLE GENOMMEN. FRAR	
	E(X,Y)=0	<139>		UND LONI"	<117>
	M=INT(RND(1)*4)	<108>	23280	PRINT"UND MALI FIELEN DORT. DER SEE R	
	N=INT(RND(1)*4)+5	<082>	07000	EICHT BIS"	<033>
	IF E(M,N)>0 THEN 20220	<187>	2.5290	PRINT"ZUR MAND AM MESTTOR. DER MAECHT	/000
	E(M,N)=32	<206>	23300	ER IM" PRINT" WASSER HAT DIN GERACUT HIR VOE	<020>
	RETURN	<237>	20000	PRINT" MASSER HAT DIN GEPACKT. MIR KOE NNEN NICHT";	<050>
22300	PRINT" (HOME, 18DOWN) "SPC (17) " (GREY 2)		23310	PRINT"HINAUS. DAS ENDE KOMMT. JROMMELN	- COOP
	<pre>#{4SPACE}#{DOWN,7LEFT}#{6SPACE}#{DOW N,8LEFT}";</pre>	<072>		.JROMMELN"	<240>
22320	PRINT" (BLACK, RVSON, 8SPACE, 2DOWN)"	<040>	23320	PRINT"IN DER LIEFE."	(221)
	RETURN	<031>		PRINT" (3SPACE) S IE KO M ME N."	<176>
	POKE 2040,11:POKE 2041,13:POKE 2042,	1		GOTO 23190	<015>
	14: POKE 2043,14	<0993>	24000	POKE VI+21,0:POKE 53281,14:POKE 5328	/BOR's
22420	FOR L1=0 TO 62:POKE 704+L1,A(0,L1+1)		24020	PRINT"(CLR, WHITE)DU BIST AUS DER MIN	<080>
22425	:POKE 832+L1,A(23,L1+1)	<024>	2.1020	E ENTKOMMEN!"	<045>
	POKE 896+L1, A(11, L1+1): NEXT	<181>	24030	PRINT"DU HAST DAS ZIEL ERREICHT UND	10707
22408	POKE VI+39,2:POKE VI+40,2:POKE VI,16 0:POKE VI+2,160:POKE VI+1,121:POKE V		A CONT. (1997)	EINE"	<075>
	I+3,163	(219)	24040	PRINT"ETAPPE DEINES WEGES ZURUECKGEL	
22435	POKE VI+41,7:POKE VI+42,7:POKE VI+4,	- 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	to be a second or	EGT. WIE"	<008>
	153:POKE VI+6,193:POKE VI+5,179	<205>	24050	PRINT"ES WEITERGEHT, KANNST DU IN DEM	
22437	POKE VI+7,179	<224>	040/0	BUCH"	<223>
22440	POKE VI+23, (PEEK (VI+23) AND 243) OR 3:	0.0000000000000000000000000000000000000		PRINT"(7SPACE)'DER HERR DER RINGE'"	<224>
77457	POKE VI+29, (PEEK (VI+29) AND 243) OR 3	<161>	270/0	PRINT"WEITERLESEN, WENN ES DIR GEFAL LEN HAT."	(172)
THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAM	POKE VI+21, PEEK (VI+21) OR 15	<077>			(172)
ZZTOW	PRINT" (HOME, 3DOWN, 5RIGHT, BLACK) 2007F0			Listing »Mario«	(Schlub)

Zeittunnel — Flucht in die Gegenwart

Durch einen Zeittunnel in die Zukunft. Finden Sie den Weg zurück.

Das Spiel beginnt im heimischen Wohnzimmer. Die Kommandos müssen ausgeschrieben und durch eine Leerstelle getrennt werden. Zum Beispiel »NEHME BILD«. Die Syntax ist: Imperativ, Leerstelle, Objekt. Für die Richtungen werden Anfangsbuchstaben benutzt. Die Eingabe wird mit »Return« abgeschlossen. Mit der gleichen Taste gelangt man vom Grafik- in den Textmodus. Vom Text- in den Grafikmodus kommt man mit dem Befehl »BILD«. (Jens Schürbs/Arndt Meiswinkel/rg)

Programmdokumentation und Variablenliste

5 — 2610	Raum 1 bis 11 in Strings
2611 — 2614	Zufallszahlen ermitteln
2620	Sprung zum Titelbild
2700 — 2760	Routine für Bildtext
2770 — 2910	Routine: Worteingabe
2920 — 2990	Routine: Wortausgabe
3000	Hauptprogramm
10000 — 10260	Titelbild
Wichtige POKEs	5951
3050 - 3080	POKE für Cursor setzen
	POKE 211,x:POKE214,y:SYS 58640
	setzt Cursor an Postition x,y
3025	Ausschalten des Bildschirms
	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239
3085	Einschalten des Bildschirms
	POKE 53265,PEEK(53265) OR 16
Wichtige Variablen	
VA\$	Eingegebenes Wort
V\$	Eingegebener Buchstabe
AN\$	Antwort
X,Y,X1,Y1	Position des Bildtextes
CX,CY	Cursorposition in Textmodus
B1\$(1-27) bis B9\$ (1-27)	Bilder 1-9
BA\$(1-27) bis BB\$ (1-27)	Bilder 10,11

Listing »Zeittunnel«

I I/CII XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	(MAO)
2 REM * ADVENTURE *	<147>
3 REM * BY JENS SCHUERKS/ *	<220>
4 REM * ARNDT MEISWINKEL *	<880>
5 REM ************	<090>
6 PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,0:D	
IM B1\$(27)	(230)
7 REM ** RAUM 1 **	<164>
10 B1\$(1)="{UP,RVSON,GREY 2,3SPACE}M(31SPA	
CE)N(3SPACE)"	(239)
20 B1\$(2)="(RVSON, GREY 2, 4SPACE) 1(29SPACE)	
N(4SPACE)"	<105>
30 B1\$(3)="(RVSON, GREY 2,5SPACE)M(27SPACE)	
N(5SPACE)"	<116>
40 B1\$(4)="{RVSON, GREY 2,6SPACE}QYYYYYYYY	
YYYYYYYYYYYYYY (6SPACE)"	<098>
50 B1\$(5)="{RVSON, GREY 2,6SPACE} \(\pi\){25SPACE}	
W(6SPACE)"	<077>
60 B1\$(6)="{RVSON, GREY 2,6SPACE} \(\pi\)(25SPACE}	37
₩(6SPACE)"	<088>
70 B1\$(7)="{RVSON, GREY 2,6SPACE}\T{25SPACE}	
₩{6SPACE}"	<099>
80 B1\$(8)="(RVSON, GREY 2,6SPACE) 7(5SPACE)	

	F(4SPACE, BROWN) OYYYYYYYYYYY (GREY 2) W(
	6SPACE 3 "	<053>
90	B1\$(9)="{RVSON,GREY 2,6SPACE}#{3SPACE}U	
	*FE*I (2SPACE, BROWN) TOYYYY PYYYYY (GREY	
- Company	2)\(\(\text{(6SPACE)}\)"	<098>
100	B1\$(10)="(RVSON, GREY 2,6SPACE) T(3SPACE	
	}_(GREY 3)JIJI(GREY 2)_(2SPACE, BROWN) #	
	W(4SPACE)W(5SPACE)WW(GREY 2)W(6SPACE)"	<081>
110	B1\$(11)="(RVSON, GREY 2, 6SPACE) T(3SPACE	
)=(GREY 3)UKUK(GREY 2)=(2SPACE, BROWN) T	
	W(4SPACE)W(5SPACE)WW(GREY 2)W(6SPACE)"	(118)
120	B1\$(12)="(RVSON,GREY 2,6SPACE)T(3SPACE	
)_(GREY 3)JIJI(GREY 2)_(2SPACE, BROWN)\	
170	T(4SPACE)T(5SPACE)TT(6SPACE)"	<103>
130	B1\$(13)="(RVSON, GREY 2, 6SPACE) T(3SPACE	
)_(GREY 3)UKUK(GREY 2)_(2SPACE, BROWN) T	
	W(3SPACE).W. (3SPACE)WW(GREY 2)W(6SPACE)"	
140		<232>
1-765	B1\$(14)="{RVSON,GREY 2,6SPACE}T{3SPACE} }J****K(2SPACE,BROWN)TT{4SPACE}T{5SPACE}	
	E) NN (GREY 2) N (6SPACE)"	/DEEN
150	B1\$(15)="(RVSON,GREY 2,6SPACE)\(11SPAC	<255>
100	E, BROWN) TH (4SPACE) TO (5SPACE) TO (GREY 2) TO	
	(6SPACE)"	/1171
160	B1\$(16)="(RVSON, GREY 2,6SPACE)#(11SPAC	<117>
	E, BROWN) HLPPPPSPPPPPSN (GREY 2) N (6SPACE	
	}"	<223>
170	B1\$(17)="(RVSON, GREY 2,6SPACE) LPPPPPPP	1220/
	PPPP (BROWN) LPPPPPPPPPPPPPQ (GREY 2)g (6SP	
	ACE)"	<140>
	B1\$(18)="(RVSON, GREY 2,5SPACE)M(12SPAC	11707
	E)TC(10SPACE)VT M(5SPACE)"	<037>
190	B1\$(19)="(RVSON, GREY 2, 4SPACE)N(29SPAC	
	E)M(4SPACE)"	<075>
200	B1\$(20) = "(RVSON, GREY 2, 3SPACE) N(31SPAC	
	E)M(3SPACE)"	<077>
210	B1\$(21)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE) N(33SPAC	
	E)M(2SPACE)"	<088>
220	B1\$(22)="{LIG.BLUE}WOHNZIMMER"	<200>
230	B1\$(23)="{LIG.BLUE}SCHRANK / BILD"	<023>
240	REM ** RAUM 2 **	<142>
	DIM B2\$(23)	<206>
260	bz\$(1)="{HOME,30SPACE}"	<040>
270	B2\$(2)="{15SPACE, WHITE, RVSON} &\forall (RVOFF,	
	11SPACE, YELLOW). (10SPACE)"	<029>
280	B2\$(3)="{SPACE, YELLOW}. {BSPACE}. (3SPAC	
	E, WHITE, RVSON) & (2SPACE) \(\) (RVOFF, 4SPACE,	
-	YELLOW). (10SPACE)"	<034>
290	B2\$(4)="{3SPACE,YELLOW}.{9SPACE,WHITE,	
	RVSON) { (4SPACE) \(\frac{1}{2} \) (RVOFF, 11SPACE, YELLOW)	
	@(3SPACE).(3SPACE)"	<208>
200	B2\$(5)="(5SPACE,RED)@(6SPACE,RVSON,WHI	
7.0	TE) #(6SPACE) ## \(\text{RVOFF, 16SPACE}\)"	<231>
310	B2\$(6)="{11SPACE,RVSON,WHITE}&(7SPACE)	
	M(3SPACE)\(\pi(RVOFF, 3SPACE, YELLOW). (11SPA	
700	CE)"	<023>
SZW	B2\$(7)="{2SPACE, YELLOW}. {2SPACE}. {4SPA	
	CE, RVSON, WHITE) £ (7SPACE) ½ (5SPACE) ‡ (RVO	(000)
330	FF, 6SPACE, YELLOW). (7SPACE)" B7\$(8)="(7SPACE BUSON WHITE) FE/DUCE A	<028>
	B2\$(B)="{3SPACE,RVSON,WHITE}{\$\forall \text{RVOFF,4}}\$ SPACE,RVSON}{\forall \text{7SPACE}\text{NCOFF,}	
	13SPACE)"	<141>
340	B2\$(9)="{2SPACE,WHITE,RVSON}_{(2SPACE)}	
	{RVOFF,2SPACE,RVSON} { (7SPACE) \((9SPACE) \)	
	¥(RVOFF,12SPACE)"	<152>
350	B2\$(10)="(SPACE, RVSON, WHITE) £(4SPACE) ¥	
	£(7SPACE) M(11SPACE) F(RVOFF, 3SPACE, YELL	
	OW). (4SPACE). (2SPACE)"	<032>
360	B2\$(11)="{RVSON, WHITE} £(6SPACE) M(6SPAC	
Set allow	E)M(13SPACE)\(\text{RVOFF,9SPACE,RVSON)}\(\xi\)"	<049>
370	B2\$(12)="(RVSON, WHITE, 8SPACE) #(4SPACE)	- composition
	M(15SPACE) #(RVDFF, 7SPACE, RVSON) # "	<147>
380	B2\$(13)="{RVSON, WHITE, 9SPACE} #(2SPACE)	THE REAL PROPERTY.
	M(17SPACE) F(RVOFF, 5SPACE, RVSON) £(2SPAC	
	E)"	<158>
390	B2\$(14)="{RVSON,GREEN}TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	
	TTTTTTTTTTT (BROWN) & (5SPACE) # (GREEN)	
	TT"	<150>
400	B2\$(15)="(RVSON, GREEN)TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	
	TTTTTTTTTTT(BROWN) { (7SPACE) \ (GREEN) T	
and the same		<091>
	B2\$(16)="(RVSON, BROWN, 39SPACE)"	<136>
	B2\$(17)="{RVSON,BROWN,39SPACE}"	<147>
	B2\$(18)="(RVSON, BROWN, 39SPACE)"	<158>
	B2\$(19)="(RVSON, BROWN, 39SPACE)" B2\$(20)="(RVSON, GREEN) TTTTTTTTTTCROWN	<169>

) £(13SPACE) ¥(GREEN) TTTTTTTTTTTT"

Listi	ng »Zeittunnel« (Fortsetzung)	1		VOFF,14SPACE). (3SPACE,RVSON,SPACE) TENT	
				(7SPACE)"	<060>
460	B2\$(21)="(RVSON,GREEN)TTTTTTTTT(BROWN)	in sections do a		B4\$(7)="{RVSON, GREY 2,7SPACE}T(SPACE,R	Acres 1
A-7/2	£(15SPACE)¥(GREEN)TTTTTTTTT"	<124>		VOFF, SPACE). (3SPACE). (9SPACE). (2SPACE,	
	B2\$(22)="{LIG.BLUE}KRISTALL-PLANET"	<011>		RVSON, SPACE) TENT (7SPACE) TENT (SPACE, R. B4\$(8) = "{RVSON, GREY 2, 7SPACE} TENT (SPACE, R.	<163>
700	B2\$(23)="{LIG.BLUE}GEBIRGE / WEGKREUZU NG"	<065>		VOFF, 18SPACE, RVSON, SPACE) GENT (7SPACE)"	<036>
490	REM ** RAUM 3 **	<138>		B4\$(9)="(RVSON, GREY 2, SPACE) NM (4SPACE)	10007
500	DIM B3\$(23)	<202>		R(SPACE, RVOFF, 3SPACE, WHITE) 2(6SPACE). (
510	B3\$(1)="{UP,5SPACE,RVSON,WHITE} £(2SPAC	C. S. Assessor		7SPACE, RVSON, GREY 2, SPACE) TENT (7SPACE)	
	E)\\(\frac{1}{2}\)RVOFF, 18SPACE). (4SPACE, RVSON)\(\frac{1}{2}\)RV	Charles and	DEG		<0066>
FOR	OFF,5SPACE)"	<044>		B4\$(10)="{RVSON, GREY 2, SPACE}NZH(3SPAC	
320	B3\$(2)=" .{2SPACE,RVSON,WHITE}_£{4SPACE}			E)所(SPACE,RVOFF,14SPACE).(3SPACE,RVSON,SPACE)智慧研(7SPACE)"	<199>
	<pre>>\\(\text{RVOFF,4SPACE}\). (7SPACE). (8SPACE,RVSO) N\\(\delta(2SPACE)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</pre>	<240>	860	B4\$(11)="{RVSON,GREY 2,SPACE}WM(4SPACE	11777
530	B3\$(3)="(3SPACE, RVSON, WHITE) &(6SPACE) *	12407		TYSPACE, RVOFF, 13SPACE, RED) & GREY 2,45	
	(RVOFF, SPACE). (2SPACE, RVSON) (RVOFF, 1			PACE, RVSON, SPACE) TENT (7SPACE) "	<105>
	1SPACE). (SPACE, RVSON) & (4SPACE) \((RVOFF,			B4\$(12)="{RVSON, GREY 2,7SPACE}T(SPACE,	10000
- 22	2SPACE)"	<012>		RVOFF, 2SPACE). (5SPACE). (9SPACE, RVSON, S	
540	B3\$(4)="{2SPACE, RVSON, WHITE} &(8SPACE)*			PACE) TENT (7SPACE)"	<211>
	(RVOFF, 2SPACE, RVSON) £(2SPACE) \$(RVOFF, 2			B4\$(13)="(RVSON,GREY 2,7SPACE)T(SPACE,	
	SPACE) & (8SPACE, RVSON) & (6SPACE) \(\) (RVOFF, SPACE)."	(104)		RVOFF,15SPACE}. (2SPACE,RVSON,SPACE)宣出 以(7SPACE)"	11715
550	B3\$(5)="(SPACE,RVSON,WHITE){(10SPACE)}	<186>	the state of the s	B4\$(14)="{RVSON,GREY 2,7SPACE}_PPPPPPP	<176>
	£(4SPACE)∓(RVOFF, 4SPACE). (4SPACE, RVSON	DE BUILDING		PPPPPPPPPPPB#WG{7SPACE}"	<189>
	}_{(BSPACE)\\(\pi\)(RVOFF,SPACE)\"	<080>	900	B4\$(15)=" {RVSON, GREY 2, 6SPACE} M (9SPACE	
560	B3\$(6)="(RVSON, WHITE) &(11SPACE) M(6SPAC	reconstitution and the second). (4SPACE). (10SPACE)M(6SPACE)"	<111>
	E)\(\forall (RVOFF, 7SPACE, RVSON)\(\forall (10SPACE)\(\forall '')\)	<225>	910	B4\$(16)="{RVSON,GREY 2,5SPACE}N(9SPACE	
5/0	B3\$(7)="{RVSON,WHITE,11SPACE}N(8SPACE)	(100)	020	3. (6SPACE). (10SPACE)#(5SPACE)"	<122>
580	*{RVOFF,5SPACE,RVSON} £{12SPACE}" P3*(9)="/PUGGN WHITE 10GPACE}	<100>	720	B4\$(17)="{RVSON,GREY 2,4SPACE}M	(005)
200	B3*(8)="(RVSON,WHITE,10SPACE)M(10SPACE)F(RVOFF,SPACE). (SPACE,RVSON)&(13SPACE)		930	B4\$(18)="{RVSON,GREY 2,3SPACE}N(9SPACE	<095>
	}"	<157>	,,,,). (10SPACE). (10SPACE)#(3SPACE)"	<144>
590	B3\$(9)="{RVSON, WHITE, 9SPACE}N(12SPACE}	1	940	B4\$(19)="{RVSON, GREY 2, 2SPACE}N(9SPACE	
	\(\text{RVOFF,SPACE,RVSON}\(\frac{14SPACE}\)"	<122>). (12SPACE). (10SPACE) (2SPACE)"	<155>
600	B3\$(10)="{RVSON,GREEN}TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	100	950	B4\$(20)="{RVSON, GREY 2, SPACE}N	
	TT(BROWN) { (4SPACE) \ (GREEN) TTTTTTTTTT	Non-Action	1000	" M "	<139>
	TTT"	<009>	960	B4\$(21)="(RVSON, GREY 2)N(9SPACE). (16SP	200.000
610	B3\$(11)="(RVSON,GREEN)TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT		070	ACE). {10SPACE}M"	<168>
	T(BROWN) & (6SPACE) \(\) (GREEN) \(\) (TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<206>		B4\$(22)="{LIG.BLUE}HALLE" B4\$(23)="{LIG.BLUE}FENSTER / KNOPF / L	<018>
620	B3\$(12)="{RVSON,GREEN}TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	12007	700	EITER"	<111>
THE SECTION	(BROWN) & (8SPACE) \(\) (GREEN) TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	<147>	17976	REM ** RAUM 5 **	<130>
630	B3\$(13)="(RVSON, GREEN)TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT		- 100 p. 600 p.	DIM B5\$(23)	(194)
	BROWN) £ (10SPACE) ¥ (GREEN) TTTTTTTTTT"	<888>	1010	B5\$(1)="{UP,GREY 2,RVSON,4SPACE}1(298	
640	B3\$(14)="{RVSON,GREEN}TTTTTTTTTTTTTT			PACE) N (4SPACE)"	<222>
	ROWN) { (2SPACE, RVOFF) { (6SPACE) \(\) (RVSON, 2		1020	85\$(2)="(GREY 2,RVSON,5SPACE)#(27SPAC	
450	SPACE)*(GREEN)TTTTTTTT"	<073>	1070	E)N(5SPACE)"	<088>
000	B3\$(15)="{RVSON,GREEN}TTTTTTTTTTTTTER OWN}&(2SPACE,RVOFF)&(WHITE) <u>MO</u> YYYY <u>PM</u> (BR	- V	1006	<pre>B5\$(3)="{GREY 2,RVSON,6SPACE}#(25SPAC E}#(6SPACE)"</pre>	<100>
	OWN)\\(\frac{1}{2}\)\	<248>	1040	B5\$(4)="{GREY 2,RVSON,7SPACE}QYYYYYYY	(100)
660	B3\$(16)="(RVSON, GREEN) TTTTTTTTTTTTCBRO	NE VENE		YYYYYYYYYYYYYZ (7SPACE)"	(228)
	WN) £ (2SPACE, RVOFF) £ (WHITE) T (RVSON, GREY		1050	B5\$(5)="{GREY 2, RVSON, 7SPACE} &{23SPAC	
	2) £(6SPACE) \(\text{RVOFF, WHITE} \(\text{BROWN} \) \(\text{RV} \)		-	E) T(7SPACE)"	<043>
	SON, 12SPACE)"	<202>	1060	B5\$(6)="(GREY 2, RVSON, 7SPACE) & MYYYYY	depart .
670	B3\$(17)="{RVSON,GREEN}TTTTTTTTTTTTTTTGBROW		10/5	YYYYY (10SPACE) (7SPACE)"	<186>
	N) {(2SPACE, RVOFF) {(SPACE, WHITE) \(\) {(RVSON , GREY 2, 8SPACE, RVOFF, WHITE) \(\) {(SPACE, BRO		1005	5 B5\$(7)="{GREY 2,RVSON,7SPACE}" \{10SP ACE}\G{10SPACE}\T{7SPACE}"	/1745
	WN)\\(\text{RVSON,11SPACE}\)"	<170>	10170	1 B5\$(8)="(GREY 2,RVSON,7SPACE); \(\frac{10}{3}\)	<136>
680	B3\$(18)="(RVSON, GREEN)TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	1257 1157 1	1 20000	ACE) G(10SPACE) W(3SPACE) NG(2SPACE)"	<001>
	} {{2SPACE, RVOFF} {{14SPACE} \#{BROWN, RVSO	Vancous Control	1080	B5\$(9)="(GREY 2, RVSON, 7SPACE) T(10SP	
- 23	N,10SPACE)"	<128>		ACE) T(10SPACE) T(2SPACE) TZG(2SPACE)"	<206>
690	B3\$(19)="(RVSON, GREEN)TTTTTTTT(BROWN)	A STATE OF	1090	B5\$(10)="(GREY 2,RVSON,7SPACE)@ \(\frac{1}{2}\)	
	£(3SPACE, RVOFF) TTTTTTTTTTTTTTTTCBROWN,	(ADE)	1100	PACE) T(10SPACE) T(3SPACE) MT(2SPACE)"	<061>
700	RVSON, 3SPACE) # (GREEN) TTTTTT" B3\$(20) = "(RVSON, GREEN) TTTTTTTT (BROWN) &	<095>	1100	DS\$(11)="{GREY 2,RVSON,7SPACE}; Wedge TETTET (3SPACE,RVOFF) \$\{3SPACE\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
100	(4SPACE, RVOFF, 16SPACE, BROWN, RVSON, 4SPA			.2SPACE TYPE (7SPACE)"	<106>
	CE)*(GREEN)TTTT"	⟨235⟩	1110	B5\$(12)="(GREY 2,RVSON,7SPACE); T(RVO	(100)
710	B3\$(21)="(RVSON, GREEN)TTTTTTT(BROWN) &{		7.7.5	FF)(RVSON)@(3SPACE,RVOFF)TT	
	26SPACE) \(\frac{1}{3} \) (GREEN) \(\frac{1}{1} \) (TTT"	<119>		TTT(RVSON, 2SPACE) T(7SPACE)"	<036>
	B3\$(22)="{LIG.BLUE}KRISTALL-PLANET"	<007>	1120	B5\$(13)="{GREY 2,RVSON,7SPACE} T{RVO	
730	B3\$(23)="{LIG.BLUE}GEBIRGE / WEG / SCH			FF, 10SPACE, RVSON) (3SPACE, RVOFF, SPACE	1122
	ACHT"	<239>) OTE (SPACE, RVSON, 2SPACE) T(7SPACE)"	<138>
7-24/11/00/00	REM ** RAUM 4 **	(134)	1130	B5\$(14)="{GREY 2,RVSON,7SPACE}_FE{RVO	
	DIM B4\$(23) B4\$(1)="(UP,GREY 2,RVSON,4SPACE)1(29SP	<198>	-	FF)(RVSON)_FFF(RVOFF,SPACE) LFG(SPACE,RVSON)FFG(7SPACE)"	<206>
. 00	ACE)M(4SPACE)"	(226)	1140	B5\$(15)="{GREY 2,RVSON,6SPACE}M{7SPAC	1200/
770	B4\$(2)="{GREY 2,RVSON,5SPACE}#{22SPACE			E). (9SPACE, RVOFF, 5SPACE, RVSON, 3SPACE)	
	FPPP M(SSPACE)"	<025>		M(6SPACE)"	<215>
780	B4\$(3)="{GREY 2,RVSON,6SPACE}1(20SPACE	Value of the same	1150	B5\$(16)="{GREY 2,RVSDN,5SPACE}N(7SPAC	
HAVE VA) NTEUNN (6SPACE)"	<034>	44.5	E). (12SPACE). (6SPACE)M(5SPACE)"	<108>
790	B4\$(4)="(GREY 2,RVSON,7SPACE)@YYYYYYY	/DDE\	1160	B5\$(17)="{GREY 2,RVSON,4SPACE}	10041
905	YYYYYYYYYYYZZIZ(7SPACE)" B4\$(5)="(RVSON,GREY 2,7SPACE)T(SPACE,R	(225)	1170		<081>
000	VOFF, 3SPACE). (5SPACE). (8SPACE, RVSON, SP		2176	E). (16SPACE). (6SPACE)#(3SPACE)"	<130>
	ACE) TENT (7SPACE)"	<100>	1180	B5\$(19)="(GREY 2,RVSON,2SPACE)M(7SPAC	
010				E3 (100DACE) (40DACE) M (20DACE) H	#202 - 2 55 925



a Patricia de					
Listi	ng »Zeittunnel« (Fortsetzung)		T	REV 2 ASPACE VELLOW PURE	
				REY 2,6SPACE) T(SPACE, YELLOW, RVOFF) ++++ (GREY 2, RVSON) "+RIGHT* (B7*(A	
1190	B5\$(20)="{GREY 2,RVSON,SPACE}N),21):NEXT	The second second
	M "	<125>	1560	FOR A=7 TO 15 STEP 2:87\$(A)="(RVSON,G	<187>
1200	B5\$(21)="(GREY 2,RVSON)N(7SPACE).(22S PACE).(6SPACE)N"			REY 2,6SPACE) T(SPACE, YELLOW, RVOFF)	
1210	B5\$(22)="{LIG.BLUE}TRANSMITTER-RAUM"	<154>		GREY 2, RVSON)"+RIGHT\$(B7\$(A	
1220	B5\$(23)="(LIG.BLUE)TRESOR / KNOPF"	<093> <053>	1570),21):NEXT	<223>
1230	REM ** RAUM 6 **	(116)	13/6	B7\$(16)="(RVSON, GREY 2,5SPACE, RVOFF)"	
	DIM B6\$(23)	<180>	1580	+RIGHT*(B7*(16),35) B7*(17)="(RVSON,GREY 2,4SPACE,RVOFF)&	<092>
1250	B6\$(1)="{UP,GREY 2,RVSON,3SPACE}M(31S			"+RIGHT\$(B7\$(17),35)	(017)
10/0	PACE) M(3SPACE)"	<208>	1590	B7\$(18)="(RVSON, GREY 2, 3SPACE, RVOFF) &	<017>
1260	B6\$(2)="(GREY 2,RVSON,SPACE,RVOFF)\(\)\(R)			"+RIGHT\$(B7\$(18),36)	<030>
	VSON, 2SPACE) M(2SPACE, RVOFF)		1600	B7\$(19)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE, RVOFF) £	
1270	E(RVSON,SPACE)" B6\$(3)="(RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF,SPA	<026>	and the same of	"+RIGHT\$(B7\$(19),37)	<@43>
	CE)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}{2}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}\)\(1		1610	B7\$(20)="(RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF)&"	
	RVOFF) & (SPACE, RVSON, SPACE)"	<037>	1620	+RIGHT\$(B7\$(20),38)	<038>
1280	B6\$(4)=" (RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF, 2SP	18377	1630	B7\$(22)="{LIG.BLUE}GANG-ENDE" B7\$(23)="{LIG.BLUE}LASER-GITTER"	(162)
	ACE } # (RVSON, 2SPACE) OTTO Y TO Y TO Y TO Y TO Y TO Y TO Y		1640	REM ** RAUM 8 **	(186)
	YYYYYYYL (2SPACE, RVOFF) & (2SPACE, RVSON			DIM B8\$(23)	(018)
	,SPACE)"	<020>		FOR A=1 TO 21:B8\$(A)=B6\$(A):NEXT	<Ø82> <Ø52>
1290	B6\$(5)="{RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF, 3SP		1670	B8\$(2)=LEFT\$(B8\$(2),40)+"(RVSON,GREY	10027
	ACE) # (RVSON, SPACE) T (25SPACE) T (SPACE, R			2,3SPACE)"	<193>
1300	VOFF) £ (3SPACE, RVSON, SPACE)"	<255>	1680	B8\$(3)=LEFT\$(B8\$(3),40)+"(RVSON,GREY	
2000	B6\$(6)="{RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF,4SP ACE,RVSON,SPACE}T{25SPACE}T{SPACE,RVO		· weeking	2,3SPACE)"	<205>
	FF,4SPACE,RVSON,SPACE)"	(130)	1070	B8\$(4)=LEFT\$(B8\$(4),39)+"(RVSON,GREY	180000000
1310	B6\$(7)="(RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF,4SP	<130>	1700	2,4SPACE)" R8\$(5)= FFT\$(89\$(5), 70)+ (0) CON, CDEV	〈225〉
	ACE, RVSON, SPACE) T(25SPACE) T(SPACE, RVO	*	1,00	B8\$(5)=LEFT\$(B8\$(5),38)+"{RVSON,GREY 2,5SPACE}"	1071
Walter Commencer	FF,4SPACE,RVSON,SPACE)"	<141>	1710	B8\$(6)=LEFT\$(B8\$(6),23)+"(RVSON,GREY	<236>
1320	B6\$(8)=" (RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF, 4SP			2) DYYYYYYYY W(6SPACE)"	<097>
	ACE, RVSON, SPACE) 7 (25SPACE) 7 (SPACE, RVO		1720	BB\$(7)=LEFT\$(BB\$(7),23)+"(RVSON,GREY	
1770	FF, 4SPACE, RVSON, SPACE)"	<152>		2)\\(\tau\)(10SPACE)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<006>
1226	B6\$(9)="(RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF,4SP		1730	B8\$(8)=LEFT\$(B8\$(8),23)+"(RVSON,GREY	
	ACE, RVSON, SPACE) T(25SPACE) T(SPACE, RVO			2) \(\frac{1}{3}\) SPACE, YELLOW, RVOFF) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\fr	
1340	FF,4SPACE,RVSON,SPACE}" B6\$(10)="(RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF,4S	<163>	1740	GREY 2,SPACE) W W(6SPACE)"	<014>
	PACE, RVSON, SPACE) # < DEPOT (10SPACE) JA		1740	B8\$(9)=LEFT\$(B8\$(9),23)+"(RVSON,GREY	
	IL > W(SPACE, RVOFF, 4SPACE, RVSON, SPACE			2) #(3SPACE, YELLOW, RVOFF) ***********************************	(00/)
	3"	<235>	1750	B8\$(10)=LEFT\$(B8\$(10),23)+"(RVSON,GRE	<026>
1350	B6\$(11)="{RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF, 45	ACD 001	ICIG TO THE REAL PROPERTY.	Y 2) \(\text{7} \) \(\text{7}	
	PACE, RVSON, SPACE) T(25SPACE) T(SPACE, RV	HELL CITY	THE REAL PROPERTY.	N, GREY 2, SPACE) \ \ \(\(\)(6SPACE) \"	<116>
	OFF, 4SPACE, RVSON, SPACE)"	<224>		B8\$(11)=LEFT\$(B8\$(11),23)+"(RVSON,GRE	11107
1360	B6\$(12)="(RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF, 4S			Y 2) T(3SPACE, YELLOW, RVOFF) ++++++ (RVSO	
	PACE, RVSON, SPACE) T(25SPACE) T(SPACE, RV			N, GREY 2, SPACE } \ \ \(\forall \) \	<128>
1370	OFF,4SPACE,RVSON,SPACE)" B6\$(13)="(RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF,4S	<235>	1//6	B8\$(12)=LEFT\$(B8\$(12),23)+"(RVSON,GRE	
	PACE, RVSON, SPACE) T(25SPACE) T(SPACE, RV	40 100		Y 2) T(3SPACE, YELLOW, RVOFF) +++++++ (RVSO N, GREY 2, SPACE) T T(6SPACE) "	
	OFF, 4SPACE, RVSON, SPACE)"	(246)	1780	B8\$(13)=LEFT\$(B8\$(13),23)+"(RVDFF,GRE	<140>
1380	B6\$(14)="(RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF, 45	3.00 (* ATA)		Y 2}(RVSON, SPACE) \(\) (6SPACE	
	PACE, RVSON, SPACE) T(25SPACE) T(SPACE, RV			3"	(248)
1700	OFF, 4SPACE, RVSON, SPACE)"	<001>	1790	B8\$(14)=LEFT\$(B8\$(14),23)+"{RVOFF,GRE	0.000
1370	B6\$(15)="{RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF, 45		18.	Y 2,4SPACE). (7SPACE, RVSON, SPACE) 7(6SP	
	PACE, RVSON, SPACE) LPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP			ACE}"	<010>
	E)"	<075>	1000	B8\$(15)=LEFT\$(B8\$(15),23)+"(RVOFF,GRE Y 2}(RVSON,SPACE)\(\)(6SPACE	
1400	B6\$(16)="(RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF) ਰੂਫ	18/3/		}"	/0175
	TOTA (7SPACE). (11SPACE). (7SPACE) * TOTAL (R		1810	B8\$(16)=LEFT\$(B8\$(16),37)+"(GREY 2,RV	<017>
	VSON, SPACE)"	⟨Ø25⟩		SON,5SPACE)"	<190>
1410	B6\$(17)="{RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF}	al allenia		BB\$(17)=LEFT\$(BB\$(17),37)+"{GREY 2}\${	
	USON CRACES!!			RVSON, 4SPACE)"	<169>
1420	VSON,SPACE)" B6\$(18)="(RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF,10	<198>		B8\$(18)=LEFT\$(B8\$(18),38)+"(GREY 2)\(\frac{2}{3}\)	
- 170	SPACE). (15SPACE). (10SPACE, RVSON, SPACE)			RVSDN,3SPACE)" R8\$(19)= FFT*(B8\$(19) 39)+"(CDEV 239)	<182>
)"	<135>		BB\$(19)=LEFT\$(BB\$(19),39)+"{GREY 2}\${ RVSON,2SPACE}"	<195>
1430	B6\$(19)="{RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF,95			B8\$(20)=LEFT\$(B8\$(20),40)+"(GREY 2)\${	.1737
	PACE }. (17SPACE }. (9SPACE, RVSON, SPACE)"	<146>		RVSON, SPACE)"	<181>
1440	B6\$(20)="{RVSON,GREY 2,SPACE,RVOFF}	30.1001.9000	1860	REM ** RAUM 9 **	<240>
	(R	200000-000		DIM B9\$(23)	<048>
1450	VSON, SPACE)"	<222>		B9\$(1)="(GREY 2, RVSON, 3SPACE)M(31SPAC	
1476	B6\$(21)="{RVOFF,GREY 2} {(8SPACE). (21S PACE). (6SPACE);"	/BB75		E)M(3SPACE)"	<197>
1460	B6\$(22)="{LIG.BLUE}GANG"	<003>		B9\$(2)="{GREY 2,RVSON,4SPACE}#(29SPAC	(000)
	B6\$(23)="{LIG.BLUE}WEGWEISER"	<183> <087>		E}M(4SPACE)" B9\$(3)="{GREY 2,RVSON,5SPACE}M(27SPAC	<208>
	REM ** RAUM 7 **	<112>		E)M(5SPACE)"	(219)
	DIM B7\$(23)	<176>		B9\$(4)="(GREY 2,RVSON,6SPACE)QYYYYYYY	
	FOR A=1 TO 21:B7\$(A)=B6\$(A):NEXT	<146>		YYYYYYYYYYYYYZ (6SPACE)"	<201>
1510	B7\$(2)="(RVSON, GREY 2, 3SPACE)"+RIGHT\$	March 2		B9\$(5)="{GREY 2, RVSDN, 6SPACE} (25SPAC	
1500	(B7\$(2),38)	<038>			<162>
1320	B7\$(3)="(GREY 2, RVSON, 3SPACE)"+RIGHT\$	(OFO)		B9\$(6)="(GREY 2,RVSON,6SPACE)@(25SPAC	
1530	(B7\$(3),38) R7\$(4)="{RVGON GREY 2 4GRACE3"+DIGUT*	<050>			<173>
7000	B7\$(4)="{RVSON,GREY 2,4SPACE}"+RIGHT\$ (B7\$(4),37)	<061>		B9\$(7)="(GREY 2,RVSON,6SPACE)" (7SPACE	
1540	B7\$(5)="(RVSON, GREY 2,5SPACE)"+RIGHT\$	10017		,RVDFF,YELLOW) ++++++++++++++++++++++++++++++++++++	/DE11
	(B7\$(5),36)	<073>		B9\$(8)="{GREY 2,RVSON,6SPACE}G{7SPACE	<251>
1550	FOR A=6 TO 14 STEP 2:87\$(A)=" (RVSON, G			,RVOFF,YELLOW}(GREY 2,RVSO	

	N,7SPACE)\(\)\(\)\(\)\(\)\(\)	<028>		PPPPPPPQ(6SPACE)"	<047>
1970	B9\$(9)="(GREY 2,RVSON, 6SPACE) G(7SPACE		2290	BA\$(16)="{RVSON,GREY 2,2SPACE,RVOFF}@	
	,RVOFF, YELLOW) ++++++++++++++++++++++++++++++++++++		1	@@£{8SPACE}. (9SPACE). (8SPACE)\\(\)(RVSON,	
4.000	N,7SPACE) \(\){\(\){\(\)} \(\){\(\)} \(\)	<017>		5SPACE)"	<109>
1980	B9\$(10)="(GREY 2,RVSON, 6SPACE) G(7SPAC		2300	BA\$(17)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE, RVOFF).	
	E,RVOFF, YELLOW)(GREY 2,RVS	Name of the last o		**************************************	
1000	DN,7SPACE) \(\frac{1}{6}\) (SPACE) \(\frac{1}{6}\)	<089>	2710	N,4SPACE)"	<071>
1776	B9\$(11)="(GREY 2,RVSON,6SPACE)g(7SPAC		2310	BA\$(18)="{RVSDN,GREY 2,2SPACE,RVOFF,1	
	E,RVOFF,YELLOW) ++++++++++++++++++++++++++++++++++++	/0705		<pre>ØSPACE).(13SPACE).(8SPACE)\(\pi\)(RVSON,3SP ACE)"</pre>	
2000	B9\$(12)="(GREY 2,RVSON,6SPACE)G(7SPAC	<078>	2320	BA\$(19)="{RVSON,GREY 2,2SPACE,RVOFF,9	<239>
	E,RVOFF,YELLOW)(GREY 2,RVS		2020	SPACE). (15SPACE). (8SPACE) * (RVSON, 2SPA	
	ON,7SPACE}\T{6SPACE}"	<111>		CE)"	(250)
2010	B9\$(13)="{GREY 2, RVSON, 6SPACE} (7SPAC		2330	BA\$(20)="(RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF) &.	12007
	E,RVOFF, YELLOW) ++++++++++++++++++++++++++++++++++++			#{R	
	ON,7SPACE) \{\(6\)SPACE}"	<100>		VSUN,SPACE)"	<147>
2020	B9\$(14)="{GREY 2,RVSON,6SPACE}@{7SPAC		2340	BA\$(21)="{RVSON, GREY 2, RVOFF} & (8SPACE	
	E,RVOFF, YELLOW)(GREY 2,RVS). (19SPACE). (BSPACE)*"	<158>
20170	ON,7SPACE) \(\frac{1}{6}\) (SPACE) \(\frac{1}{6}\)	<133>		BA\$(22)="{LIG.BLUE}DEPOT"	<159>
2030	B9\$(15)="(GREY 2,RVSON,6SPACE)LPPPPPP		2360	BA\$(23)="{LIG.BLUE}COMPUTER / SCHWERT	
	P(RVOFF, YELLOW) ++++++++++++++++++++++++++++++++++++	(070)	0770	DEN UN DAIN 44 UN	(236)
201401	B9\$(16)="(GREY 2,RVSON, 5SPACE, RVDFF) &	<070>		REM ** RAUM 11 **	<025>
	(7SPACE). (11SPACE). (7SPACE, GREY 2) F(R		APPENDICT ST	DIM BB\$(23) BB\$(1)="/BUCON GDEV 2 3GDACE3#/71GDAC	<057>
	VSON, 5SPACE)"	<022>	2376	BB\$(1)="{RVSON,GREY 2,3SPACE}M(31SPACE}M(3SPACE)"	<196>
2050	B9\$(17)="(GREY 2,RVSON, 4SPACE, RVOFF)&	TOLL!	2400	BB\$(2)="(RVSON, GREY 2, 4SPACE)M(29SPAC	
	(GREY 2)		- 144	E)N(4SPACE)"	<207>
	¥(RVSON, 4SPACE)"	(252)	2410	BB\$(3)="(RVSON, GREY 2,5SPACE)M(27SPAC	
2060	B9\$(18)="(GREY 2,RVSON, 3SPACE, RVOFF)&			E)M(2SPACE,RVOFF) &(RVSON, 2SPACE)"	<039>
	(7SPACE). (15SPACE). (7SPACE, GREY 2)¥(R		2420	BB\$(4)="{RVSON, GREY 2,6SPACE}QYYYYYYY	
	VSON, 3SPACE)"	<045>		YYYYYYYYYYYYZ (2SPACE, RVOFF) & (SP	
20/0	B9\$(19)="(GREY 2,RVSON,2SPACE,RVOFF)&		0470	ACE, RVSON, 2SPACE)"	<021>
	(7SPACE). (17SPACE). (7SPACE, GREY 2) TR		2430	BB\$(5)="{RVSON,GREY 2,6SPACE}@{25SPAC	
2000	VSON,2SPACE}" B9\$(20)="{GREY 2,RVSON,SPACE,RVOFF}£.	<056>		E)\(\fracE, RVOFF)\(\fracE(2SPACE, RVSON, 2SPACE)\)	(070)
2000	CD		2440	BB\$(6)="(RVSON,GREY 2,6SPACE)G(5SPACE	<238>
	EY 23%(RVSON, SPACE)"	<008>	27.70	,RVOFF,BLUE) QYYYYYYYYYYYYY (RVSON, GR	
2090	B9\$(21)="{GREY 2,RVSON,RVOFF}{(7SPACE	10007		EY 2,4SPACE) T(SPACE, RVOFF) TTT(RVSON, 2	
). (21SPACE). (7SPACE, GREY 2)\(\text{RVSON}\)"	<069>		SPACE)"	<053>
	B9\$(22)="{LIG.BLUE}JAIL"	<064>	2450	BB\$(7)="{RVSON,GREY 2,6SPACE}G(5SPACE	
2110	B9\$(23)="(LIG.BLUE)WAECHTER / LASER-G			,RVOFF,BLUE) G(14SPACE) T(RVSON, GREY 2,	
	ITTER"	<032>	ONLINE	ASPACE TO SPACE, RVOFF, 3SPACE, RVSON, 2SP	
	REM ** RAUM 10 **	<029>		ACE)"	<002>
	DIM BA\$ (23)	<061>	2460	BB\$(8)="{RVSON, GREY 2,6SPACE}G(5SPACE	
2140	BA\$(1)="(GREY 2,RVSON,3SPACE)#(31SPAC E)M(3SPACE)"	/000x		,RVOFF,BLUE) (SPACE, LIG. GREEN) PASSWOR	
2150	BA\$(2)="(RVSON, GREY 2,4SPACE)#(29SPAC	<200>	+	D ?(BLUE, 3SPACE) \(\pi\(\text{RVSON}\), GREY 2, 4SPACE	
AMERICANO.	E)N(4SPACE)"	(211)	2470	PR\$(8)="(PUGGN GREY 2 APPACE)"	(119)
2160	BA\$(3)="{GREY 2,RVSON,2SPACE,RVOFF}%{	1217	2476	BB\$(9)="{RVSON,GREY 2,6SPACE}G TT(2SP ACE,RVOFF,BLUE}G(14SPACE)T(RVSON,GREY	
	RVSON, 2SPACE) # (27SPACE) # (5SPACE)"	<097>		2,SPACE) TT T(SPACE, RVOFF, 3SPACE, RVSD	
2170	BA\$(4)="{RVSON, GREY 2,2SPACE, RVOFF, SP	- Anna Carana		N, 2SPACE)"	<176>
	ACE}\(\alpha\)(RVSON, 2SPACE)\(\Delta\)(YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY		2480	BB\$(10)="(RVSON, GREY 2, 6SPACE) TT(2S	
	YYYYYYYL (6SPACE)"	<079>		PACE, RVOFF, BLUE) T > (13SPACE) T (RVSON, GR	
2180	BA\$(5)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE, RVOFF, 2S			EY 2, SPACE) TT T(SPACE, RVOFF, 3SPACE, RV	
	PACE) \(\frac{1}{7}\)(RVSON, SPACE) \(\frac{1}{7}\)(25SPACE) \(\frac{1}{7}\)(6SPACE	A CAMPAGE OF	- Transferrences	SON, 2SPACE }"	<032>
2100	PARTAN - II (DUCON COEV O CODACE DUCES -	<058>		BB\$(11)="(RVSON,GREY 2,6SPACE)G(5SPAC	
2170	BA\$(6)="{RVSON,GREY 2,2SPACE,RVOFF}TT	(870)		E,RVOFF,BLUE) (14SPACE) (RVSON, GREY 2	
2200	T(RVSON,SPACE)T(25SPACE)T(6SPACE)T BA\$(7)="{RVSON,GREY 2,2SPACE,RVOFF,3S	<079>		,4SPACE, TYOFF, 3SPACE, RVSON, 2S	
LLUD	PACE, RVSON, SPACE) T(25SPACE) T(6SPACE)	(113)	The second secon	PACE)" BB*(17)-"/PUGON CREV 2 4CRACE ECCRAC	<085>
2210	BA\$(8)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE, RVOFF, 3S			BB\$(12)="(RVSON,GREY 2,6SPACE);(5SPAC E,RVOFF,BLUE);(14SPACE);(RVSON,GREY 2	
	PACE, RVSON, SPACE) #(9SPACE, RVOFF, BLUE)			,4SPACE) T(SPACE, RVOFF, 3SPACE, RVSON, 2S	
	DYYYYYL (GREY 2, RVSON, 9SPACE) T(6SPACE)			PACE)"	<096>
		<009>	AND THE PARTY OF T	BB\$(13)="(RVSON, GREY 2,6SPACE)@(5SPAC	
2220	BA\$(9)="{RVSON,GREY 2,2SPACE,RVOFF,3S			E,RVOFF,BLUE) LPPPPPPPPPPPPPPP (RVSON,G	
	PACE, RVSON, SPACE) T(9SPACE, RVOFF, BLUE)			REY 2,4SPACE) T(SPACE, RVOFF, 3SPACE, RVS	
	THEY (2SPACE) T(GREY 2, RVSON, 9SPACE) T(6	/075		ON, 2SPACE)"	<055>
2270	SPACE)" RA\$(10)-"/PUCON CREV 2 2000CE DUDGE 7	<038>		BB\$(14)="(RVSON,GREY 2,6SPACE)@(25SPA	
2200	BA\$(10)="(RVSON,GREY 2,2SPACE,RVOFF,3 SPACE,RVSON,SPACE)R(9SPACE,RVOFF,BLUE			CE)\\(\){SPACE,RVOFF,3SPACE,RVSON,2SPACE}	/0075
	FYOU ! T(RVSON, GREY 2,9SPACE) T(6SPACE		2530	BB\$(15)="(RUSON CREV 2 ACRACE)	<207>
	}"	<144>		BB\$(15)="(RVSON,GREY 2,6SPACE)LPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP	
2240	BA\$(11)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE, RVOFF, 3			CE,RVSON, 2SPACE)"	<043>
	SPACE, RVSON, SPACE) T(9SPACE, RVOFF, BLUE		100000000000000000000000000000000000000	BB\$(16)="(RVSON, GREY 2,5SPACE, RVOFF)&	
) LPPPPPE (RVSON, GREY 2,95PACE) N(65PACE			(7SPACE). (12SPACE). (6SPACE) ************************************	
-) "	<016>		,2SPACE)"	<105>
2250	BA\$(12)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE, RVOFF, 3		2550	BB\$(17)="(RVSON,GREY 2,4SPACE,RVOFF)&	
	SPACE, RVSON, SPACE) T(8SPACE, RVOFF) £:::	(Grant Green			
20/4	::::\\\(\text{RVSON, \text{8SPACE}}\)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<145>		N,2SPACE)"	<013>
2260	BA\$(13)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE, RVOFF, 3		2560	BB\$(18)="{RVSON,GREY 2,3SPACE,RVOFF}&	
	SPACE, RVSON, SPACE) T(8SPACE, RVOFF) TTTT	/0F71		(7SPACE). (16SPACE). (8SPACE, RVSON, 2SPA	//5/
2270	TTTTT (RVSON, 8SPACE) T(6SPACE)" BA\$(14)="(RVSON GREY 2 2SPACE PURE 3	<057>	CHARLES AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	PR*/19)-"/PUCON CREV 2 2000CE DURELA	<181>
22/0	BA\$(14)="(RVSON,GREY 2,2SPACE,RVOFF,3 SPACE,RVSON,SPACE)\(\pi(25SPACE)\(\pi(6SPACE)\)			BB\$(19)="{RVSON,GREY 2,2SPACE,RVOFF}{ (7SPACE).{18SPACE}.{7SPACE,RVSON,2SPA	
	"	(229)		CE)"	<192>
2280	BA\$(15)="(RVSON, GREY 2, 2SPACE, RVOFF, 3		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	BB\$(20)="(RVSON, GREY 2, SPACE, RVOFF) &.	11/2/
	SPACE, RVSON, SPACE) LPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP				

Listin	g »Zeittunnel« (Fortsetzung)	1	3230	DATA"DEFFNE SCHRANK", "DER SCHRANK DEF	
	VSON, SPACE >"	<143>	0200	FNET SICH", "NEHME SCHRANK"	<152>
2590	BB\$(21)="(RVSON, GREY 2, RVOFF) £(7SPACE	(143)	3240	DATA"DER SCHRANK IST ZU SCHWER", "DRUE	11327
	}. (22SPACE). (6SPACE)\"	<154>		CKE SCHRANK"	<072>
	BB\$(22)="{LIG.BLUE}COMPUTERRAUM"	<195>	3250	DATA"DER SCHRANK IST ZU SCHWER", "SAGE	
2610	BB\$(23)="{LIG.BLUE}COMPUTER / MIKROPH		70/0	SCHRANK", "DU SAGST SCHRANK"	<004>
2411	ON" 7N-TNT (PND (1) x DGGGGG) 11 GGGG	(127)	3260	DATA"SAGE BILD", "DU SAGST BILD", "ZERS	
	ZN=INT(RND(1)*900000)+10000 ZF\$=CHR\$(INT(RND(1)*30)+65)+CHR\$(INT(<074>	3270	TOERE BILD", "DAS BILD IST ZERSTOERT" DATA"ZZ", "ZZ"	(227)
	RND(1)*30)+65)+"-"	<119>		IF ANS=""THEN ANS="DAS HAT KEINEN SIN	<113>
2613	ZF\$=ZF\$+STR\$(INT(RND(1)*90)+10)	<155>		N"	<007>
2614	LG=INT(RND(1)*900000)+10000	<056>	3290	GOSUB 2920	<064>
	GOSUB 10000:GOTO 3000	<074>		GOTO 3145	<070>
	REM ** ROUTINEN **	<065>		REM ** TEIL 2 **	<145>
	REM ** BILDTEXT **	<055>	2226	FOR I=1 TO 8:FOR I1=1 TO 15:POKE 5328	
2/20	PRINT" {YELLOW}***********************************	<198>	3340	0,I:POKE 53281,I1:NEXT:NEXT PRINT"(CLR)":POKE 53280,15:POKE 53281	<244>
2730	PRINT" (YELLOW)* STANDORT: (27SPACE)* "	11702	00.10	15	<084>
		<103>	3365	FOR A=1 TO 3500: NEXT	(255)
2740	PRINT" (YELLOW)* DU SIEHST: (26SPACE)*		3370	PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,	
	" 5	<107>		0	<006>
2750	PRINT" (YELLOW)****************	What was a second	3375	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<105>
2740	**************************************	(228)		FOR I=1 TO 21:PRINT B2\$(I):NEXT	<182>
	X=12: Y=22: X1=13: Y1=23: RETURN	<100>		GOSUB 2710	<162>
	REM ** WOERTERLESEN ** VA\$="": V\$=""	<178>	3410	POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	<208>
	POKE 211,CX:POKE 214,CY:SYS 58640	<065>		PRINT B2\$(22)	<069>
2800	PRINT" (WHITE)> (RVSON, SPACE, RVOFF, LEFT	<241>	3430	POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640 PRINT B2\$(23);	<070> <149>
-	3";	<150>		POKE 53265, PEEK (53265) OR 16	<1111>
2810	GET V\$: IF V\$=""THEN 2810	<198>		GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 3440	(255)
	IF V\$="{UP}"OR V\$="{HOME}"OR V\$="{DOW		3450	PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	,,
	N3"OR V\$="{RIGHT}"OR V\$="{LEFT}"OR V\$	MANUAL TANABASE		,6	<145>
2000	="{CLR}"THEN 2810	<024>	3460	PRINT" (WHITE, RIGHT) DU BIST DURCH EINE	
	IF V\$=CHR\$(13) THEN PRINT" "; RETURN	<201>		N ZEITTUNNEL AN"	⟨225⟩
	IF V\$=CHR\$(20) THEN 2870	<194>	3470	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) EINEN ANDEREN	
	PRINT V\$; "(RVSON, SPACE, RVOFF, LEFT)"; VA\$=VA\$+V\$	<049>	7/10/8	ORT UND IN EINE ANDERE"	<090>
	V\$="":GOTO 2810	<121>	3400	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) ZEIT VERSCHLA	(077)
	L=LEN(VA\$)-1	<053> <234>	3490	GEN WORDEN.DU BEFINDEST" PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT}DICH AUF EINE	<077>
	IF L=-1 THEN 2810	<034>	0170	M FREMDARTIGEM KRISTALL"	(254)
	PRINT V\$;	<163>	3500	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) PLANETEN AN E	12347
2900	VA\$=LEFT\$(VA\$,L)		18 BE	INER WEGKREUZUNG."	<174>
2910	GOTO 2810	<189>	- The same of the	CX=1:CY=12	<044>
2920	REM ** WORTAUSGABE **	<238>		GOSUB 2770	<037>
	CY=CY+2	< 2067>		IF VA\$="BILD"THEN 3370	<149>
	IF CY>=24 THEN CY=24:PRINT"(DOWN)"	<250>	3520	IF LEN(VA\$)>2 THEN AN\$="DAS HAT KEINE	
	POKE 211,CX:POKE 214,CY:SYS 58640	<146>	7570	N SINN":GOSUB 2920:GOTO 3515	<@38>
	PRINT" (WHITE)>"; AN\$ CY=CY+2	<169>	2226	IF VA\$="N"THEN AN\$="DU STEHST VOR EIN ER WAND":GOSUB 2920:GOTO 3515	(000)
	IF CY>=24 THEN CY=24:PRINT"(DOWN)";	<107> <093>	3535	IF VA\$<>"0"AND VA\$<>"W"THEN AN\$="KEIN	<222>
	AN\$="":RETURN	<042>		WEG": GOSUB 2920: GOTO 3515	<001>
3000	REM ** HAUPTPROGRAMM **	⟨225⟩	3540	IF VA\$<>"0"THEN 3560	<147>
3010	REM ** TEIL 1 **	<099>		ZA=ZA+1	<169>
3020	PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,			IF ZA=3 THEN 3590	<110>
	0	<166>		IF ZAK3 THEN 3370	<112>
	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<009>		IF VA\$="W"THEN ZA=ZA-1	<243>
	FOR I=1 TO 21:PRINT B1\$(I):NEXT	<085>	3576	IF ZA=-1 THEN 3730	<039>
	GOSUB 2710 POKE 211,X:POKE 214,Y:SYS 58640	<066>		IF ZA>-1 THEN 3370 GOSUB 2920	<043>
	PRINT B1\$(22)	<112> <228>		PRINT"(CLR)":POKE 53280,0:POKE 53281,	<099>
	POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640	(230)	170minute di Regionale	0	<227>
	PRINT B1\$(23);	<053>	3595	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<070>
	POKE 53265, PEEK (53265) OR 16	<016>	3600	FOR I=1 TO 21:PRINT B2\$(I):NEXT	<147>
	GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 3090	<161>	3610	GOSUB 2710	<127>
3100	PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	No. Company		POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	<173>
	,6	<050>		PRINT B2\$(22)	<034>
3110	PRINT" (WHITE, SPACE) DU BEFINDEST DICH			POKE 211, X1: POKE 214, Y1: SYS 58640	<035>
3120	IN EINEM WOHNZIMMER."	<156>		PRINT B2\$(23); POKE 53265,PEEK(53265)OR 16	<114>
3120	PRINT" {WHITE, DOWN, SPACE} DU SIEHST EIN BILD AN DER WAND UND"	/010×		GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 3660	<076>
3130	PRINT" (WHITE, DOWN, SPACE) EINEN GROSSEN	<010>		PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	12247
	SCHRANK"	<211>	Control Control	,6	<110>
3140	CX=1:CY=8	<142>	3680	PRINT" (WHITE, RIGHT) DU BEFINDEST DICH	
3145	GOSUB 2770	<178>		AUF EINEM FREMD"	<106>
	IF VA\$="BILD"THEN 3000	<027>	3690	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) ARTIGEM KRIST	
3160	IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$=			ALL-PLANETEN AN EINER"	<125>
	"O"OR VA\$="OB"OR VA\$="UN"THEN AN\$="KE			PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WEGKREUZUNG. A	
3170	IN WEG"	<090>		UF DEM BODEN LIEGT EINE"	<206>
31/0	IF VA\$="DEFFNE SCHRANK"THEN AN\$="DER	101=	3/10	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KARTE MIT DEM	/2051
3180	SCHRANK DEFFNET SICH": Z=1 IF VA\$="GEHE DURCH SCHRANK"AND Z<>1 T	<065>	3720	ZAHLENCODE: "; ZN GOTO 3510	<205>
	HEN ANS="DER SCHRANK IST ZU"	<191>		REM ** TEIL 3 **	<232> <056>
	IF VAS="GEHE DURCH SCHRANK"AND Z=1 TH			PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,	1000/
	EN 3310	<177>		0	<121>
	RESTORE: FOR A=1 TO 7: READ Q\$, W\$	<175>		POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<220>
3210	IF Q\$=VA\$THEN AN\$=W\$	<138>	3750	FOR I=1 TO 21:PRINT B3\$(I):NEXT	<042>
3220	NEXI	<034>	3760	GOSUB 2710	<021>

3770	POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	<067>	4460	PRINT" (CLR)"	<237>
3780	PRINT B3\$(22)	<185>	721 (274,033,032	PRINT" (LIG.GREEN) NOCH EIN SPIEL (J/N)	
3790	POKE 211, X1: POKE 214, Y1: SYS 58640	<185>		?"	(213)
	PRINT B3\$(23);	<009>	4480	GET A\$: IF A\$=""THEN 4480	<046>
3805	POKE 53265, PEEK (53265) OR 16	<226>	100000000000000000000000000000000000000	IF A\$="J"THEN CLR:GOTO 5	<006>
	GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 3810	<115>	4500	END	<037>
	PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281		4510	REM ** TEIL 5 **	<073>
	,6	<004>	OF THE PERSON	PRINT" (CLR)": POKE 53280, 15: POKE 53281	
3830	PRINT" (WHITE, RIGHT) DU BEFINDEST DICH			,15	<244>
	AUF DEM KRISTALL"	<096>	4530	PRINT" (LIG. BLUE, RIGHT) DU WIRST VON EI	12
3840	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) PLANETEN. DU S	(0,0)	2000	NEM MERKWUERDIGEM KRAFT"	<058>
	TEHST VOR EINEM SCHACHT,"	<167>	4540	PRINT" (LIG. BLUE, DOWN, RIGHT) FELD UMFAN	16007
3850	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DER IN DIE TI	110//	1010	GEN. DU FUEHLST DICH SCHWERE"	<233>
	EFE FUEHRT."	(214)	4550	PRINT" (LIG. BLUE, DOWN, RIGHT) LOS UND AN	12007
3840	CX=1:CY=8	<097>	1000	GENEHM GELOEST."	/2135
	Z=0:GOSUB 2770		4540	FOR A=1 TO 3500:NEXT	(213)
	IF VA\$="0"THEN ZA=ZA+1:GOTO 3370	<0000>			<174>
		(188)	43/6	PRINT"{CLR}":POKE 53280,0:POKE 53281,	(10/)
	IF VA\$="RU"THEN 3950	(156)	4575		(186)
	IF VA\$="BILD"THEN 3730	<017>		POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<029>
3700	IF VA\$="W"OR VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$=	cons.	4700	FOR I=1 TO 21:PRINT B5\$(I):NEXT:GOSUB	
7010	"OB"THEN AN\$="KEIN WEG": Z=1	<004>	a=co	2710	<254>
3910	IF VA\$="ZERSTOERE SCHACHT"THEN AN\$="D			POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	<122>
7000	U BIST ZU SCHWACH": Z=1	<148>	2007/00/2009	PRINT B5\$(22)	<242>
3920	IF VA\$="SAGE SCHACHT"THEN AN\$="DU SAG			POKE 211, X1: POKE 214, Y1: SYS 58640	(241)
-	ST SCHACHT": Z=1	<153>		PRINT B5\$(23);	<067>
	IF Z=0 THEN AN\$="DAS GEHT NICHT"	<246>		POKE 53265, PEEK (53265) DR 16	<026>
	GOSUB 2920:GOTO 3870	<098>		GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 4630	<172>
	REM ** TEIL 4 **	<022>	4640	PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	
3960	PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,		- 1440 2014	,6	<028>
	0	<086>	4650	PRINT" (WHITE, RIGHT) DU BEFINDEST DICH	
3965	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<185>		IN EINEM RAUM MIT"	<164>
	FOR I=1 TO 21:PRINT B4\$(I):NEXT	<008>	4660	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) EINEM SAFE. AN	
	GOSUB 2710	<242>		DER WAND SIEHST DU"	<014>
	POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	<032>	4670	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) EINEN KNOPF."	
	PRINT B4\$(22)	<151>		CX=1:CY=8	(152)
	POKE 211, X1: POKE 214, Y1: SYS 58640	(150)	200000000000000000000000000000000000000	Z=0:GOSUB 2770	(055)
	PRINT B4\$(23);	(231)	WATER CORNER	IF VA\$="BILD"THEN 4570	<055>
	POKE 53265, PEEK (53265) OR 16	(191)	2001100000	IF VAS="DRUECKE KNOPF"AND GS=0 THEN 3	16007
200000000000000000000000000000000000000	GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 4030	<075>	Towns.	950	<206>
	PRINT" (CLR)": POKE 53280, 14: POKE 53281	10/3/	4710	IF VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$="O"OR VA\$=	12007
70.70		/22E\	1,120	"RU"OR VA\$="OB"THEN AN\$="KEIN WEG":Z=	
4050	PRINT" (WHITE, RIGHT) DU BEFINDEST DICH	(225)	not too		/DEDN
TUJU	TRIAL CHALLE, KIGHT JDG BET INDEST DICH	64ER	DUTIUS		<058>
	THE THED INTED_II	10741	4770	TE UAS-"7EDETHEDE CAEETTUEN AND-"DIL D	
4040	IN EINER UNTER-"	(234)	4720	IF VA\$="ZERSTOERE SAFE"THEN AN\$="DU B	(00/)
4060	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL			IST ZU SCHWACH": Z=1	<226>
	PRINT"{WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER"	<234> <145>	4730	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930	<226> <141>
	PRINT"{WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT"{WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE	<145>	4730	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST	<141>
4070	PRINT"{WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT"{WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-"		473Ø 474Ø	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1	
4070	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE. DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU	<145> <177>	473Ø 474Ø	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST	<141>
4070 4080	PRINT"{WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT"{WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT"{WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER"	<145>	4730 4740 4750	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1	<141>
4070 4080	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE	<145> <177>	4730 4740 4750	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T	<141> <018>
4070 4080 4090	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER."	<145> <177>	4730 4740 4750	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1	<141> <018>
4070 4080 4090 4100	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12	<145> <177> <165>	4730 4740 4750	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T	<141> <018>
4070 4080 4090 4100 4110	PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT} IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT} KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT} DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT} WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770	<145> <177> <165> <062>	4730 4740 4750 4760	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF	<141> <018> <218>
4070 4080 4090 4100 4110 4120	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950	<145> <177> <165> <062> <125>	4730 4740 4750 4760 4770	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0	<141> <018> <218>
4070 4080 4090 4100 4110 4120	PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT} IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT} KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT} DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE, DOWN, RIGHT} WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770	<145> <177> <165> <062> <125> <241>	4730 4740 4750 4760 4770	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0	<141> <018> <218> <230>
4070 4080 4090 4100 4110 4120	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950	<145> <177> <165> <062> <125> <241>	4730 4740 4750 4760 4770	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479	<141> <018> <218> <230>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE. DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1: CY=12 Z=0: GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$=	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247>	4730 4740 4750 4760 4770 4775	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1	<141> <018> <218> <230> <104>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG"	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <058>	4730 4740 4750 4760 4770 4775	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$	<141> <018> <218> <230> <104>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <058> <125>	4730 4740 4750 4760 4770 4775	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAYOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN A	<141> <018> <218> <230> <104> <025>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4160	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310	<145> <177> <165> <165> <062> <125> <241> <247> <058> <125> <203>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4160	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"THEN 4220	<145> <177> <165> <165> <062> <125> <241> <247> <058> <125> <203>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN A N\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0:	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4160 4170	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE. DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1: CY=12 Z=0: GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="TRUECKE KNOPF"THEN 4220 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <247> <958> <125> <125> <247> <958> <125> <124>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4160 4170	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"THEN 4220 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <247> <958> <125> <125> <247> <958> <125> <124>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN A N\$="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN A N\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" {CLR}"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129>
4070 4080 4090 4100 4110 4130 4140 4150 4160 4170	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"THEN 4220 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST"	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <058> <125> <247> <098> <124> <203> <124> <096>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN A N\$="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN A N\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GGSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE, RIGHT}DU HOERST EINE STI	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <056>
4070 4080 4090 4100 4110 4130 4140 4150 4160 4170	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="DB"THEN 3730 IF VA\$="JERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="JERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <058> <125> <203> <124> <096> <173>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" (WHITE, RIGHT) DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG. GREEN) NENNE"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4170 4180	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1	<145> <177> <165> <165> <062> <125> <241> <247> <247> <125> <125> <124> <173> <124> <173> <173> <171> <171> 171	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG, GREEN)NENNE" PRINT" (LIG, GREEN)NENNE"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <129> <181> <056> <228>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4160 4170 4180 4190	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN"	<145> <177> <165> <165> <962> <125> <241> <247> <247> <958> <125> <124> <297> <173> <124> <964> <173> <191> <954>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN)DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL-CODE"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <129> <181> <025> <228> <226>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4170 4180 4190 4200 4210	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110	<145> <177> <165> <165> <165> <125> <241> <247> <058> <125> <247> <058> <125> <293> <124> <096> <173> <191> <054> <101>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4810 4810	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG.GREEN,NENNE" PRINT" (LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL-CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <026> <228> <185>
4070 4080 4090 4100 41120 4130 4140 4170 4180 4190 4200 4210 4220	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="JERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}"	<145> <177> <165> <165> <962> <125> <241> <247> <247> <958> <125> <124> <297> <173> <124> <964> <173> <191> <954>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG. GREEN) NENNE" PRINT" (LIG. GREEN) DOWN, RIGHT) SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1: CY=6: GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <129> <181> <025> <228> <226>
4070 4080 4090 4100 41120 4130 4140 4170 4180 4190 4200 4210 4220	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="DB"THEN 3730 IF VA\$="CERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <058> <125> <240> <124> <058> <125> <203> <124> <096> <173> <191> <054> <101> <252>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN A N\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG. GREEN) NENNE" PRINT" (LIG. GREEN) DOWN, RIGHT) SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1: CY=6: GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE"+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH": GOSUB 2920: POKE 53280,0:	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <228> <226> <185> <053>
4070 4080 4090 4100 4110 4130 4140 4150 4160 4170 4180 4200 4210 4230	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER"	<145> <177> <165> <165> <165> <125> <241> <247> <058> <125> <247> <058> <125> <293> <124> <096> <173> <191> <054> <101>	4730 4740 4750 4750 4760 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GUSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN:(LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GUSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <026> <228> <185>
4070 4080 4090 4100 4110 4130 4140 4150 4160 4170 4180 4200 4210 4230	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF	<145> <177> <165> <165> <062> <125> <241> <247> <247> <2658> <125> <125> <124> <125> <1203> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <124> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252> <1252>	4730 4740 4750 4750 4760 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="DEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GGSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN:(LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL-CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GGSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <129> <181> <056> <228> <226> <185> <053> <241>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4170 4180 4190 4210 4220 4230 4240	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE KNOPF"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-"	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <058> <125> <240> <124> <058> <125> <203> <124> <096> <173> <191> <054> <101> <252>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4850	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL-CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <228> <226> <185> <053>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4170 4180 4190 4210 4220 4230 4240	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE. DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="JERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="JERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM KNOPF AUF TAUCHEN. ER HAT DIE AUF-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG.	<145> <177> <165> <165> <165> <125> <241> <247> <058> <125> <241> <247> <058> <125> <203> <124> <096> <173> <191> <054> <101> <191> <101> <191> <101> <191> <101> <101> <101> <101> <101>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4850	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:PRINT"(CLR)" POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER—STUECK	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <026> <185> <224> <185> <241> <216>
4070 4080 4090 4100 4110 4130 4140 4150 4170 4180 4190 4210 4220 4230 4240 4250	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}SCHRIFT: {LIG. GREEN}NENNEN SIE DEN TRANSMITTER"	<145> <177> <165> <165> <125> <124> <247> <247> <058> <125> <241> <247> <058> <125> <203> <124> <096> <173> <191> <252> <191> <252> <191> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <191> <2193> <2193> <2191> <2193> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191> <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191 <2191	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN A N\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG. GREEN) NENNE" PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1: CY=6: GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH": GOSUB 2920: POKE 53280,0: POKE 53281,0: PRINT" (CLR)" PRINT" (DOWN, RIGHT, RED) DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT" (DOWN, RIGHT, RED) TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF"	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <129> <181> <056> <228> <226> <185> <053> <241>
4070 4080 4090 4100 4110 4130 4140 4150 4170 4180 4190 4210 4220 4230 4240 4250 4260	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}SCHRIFT: {LIG. GREEN}NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" {LIG.GREEN,DOWN,RIGHT}CODE."	<145> <177> <165> <165> <062> <125> <241> <247> <058> <125> <203> <124> <096> <173> <191> <054> <101> <252> <191> <101> <119> <161>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4850	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN \$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: {LIG.GREEN}NENNE" PRINT" (LIG.GREEN, DOWN, RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1: CY=6: GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH": GOSUB 2920: POKE 53280,0: POKE 53281,0: PRINT" (CLR)" PRINT" (DOWN, RIGHT, RED) DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT" (DOWN, RIGHT, RED) TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <104> <025> <104> <1056> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185> <185< <185> <185< <185> <185< <185> <185< <185> <185< <185> <185< <185> <185< <185> <185< <185> <185< <185< <185< <185> <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185< <185<
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4170 4180 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}SCHRIFT: {LIG. GREEN}NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" {LIG. GREEN,DOWN,RIGHT}CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770	<145> <177> <165> <165> <062> <125> <241> <247> <247> <2858> <125> <1263> <124> <096> <173> <191> <054> <101> <252> <191> <101> <119> <161> <188>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4870	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN:(LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT.":GOTO 4450	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <026> <185> <224> <185> <241> <216>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4170 4180 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE KNOPF"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}SCHRIFT: {LIG. GREEN}NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" {LIG.GREEN,DOWN,RIGHT}CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$<>"SAGE"+STR\$(ZN)THEN 4310	<145> <177> <165> <165> <165> <1262> <125> <241> <247> <247> <125> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <127> <127< <127< <127< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132<	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4870	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN:(LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN:(LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT.":GOTO 44500 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET—	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <026> <185> <2241> <216> <098> <226> <
4070 4080 4090 4100 4110	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="\$"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE KNOPF"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}SCHRIFT: {LIG. GREEN)NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" {LIG.GREEN,DOWN,RIGHT}CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$<>"SAGE"+STR\$(ZN)THEN 4310 GOTO 4510	<145> <177> <165> <165> <062> <125> <241> <247> <247> <2658> <125> <125> <1263> <124> <1263> <124> <101> <101> <252> <101> <101> <101> <119> <161> <188>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4810 4810 4830 4840 4850 4850 4860 4870 4880	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL-CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER-STUECK HAT DEINEN KOPF" H UU BIST TOT.":GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET-KARTE":GOSUB 2920	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <025> <021> <129> <181> <026> <185> <226> <185> <241> <216> <078> <135>
4070 4080 4090 4100 4110	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE. DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="JERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="JERSTOERE FENSTER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM KNOPF AUF TAUCHEN. ER HAT DIE AUF-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$<>"SAGE"+STR\$(ZN) THEN 4310 GOTO 4510 PRINT" (CLR)":POKE 53280,0:POKE 53281,	<145> <177> <165> <165> <165> <125> <241> <247> <058> <125> <241> <247> <058> <125> <203> <124> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101 <101	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4810 4810 4830 4850 4850 4850 4860 4870 4880	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT. ":GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET—KARTE":GOSUB 2920 GOSUB 2770	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <181> <026> <185> <2241> <216> <098> <226> <
4070 4080 4090 4100 41100 4130 41400 4150 4160 4170 4180 4210 4220 4230 4240 4250 4250 4310	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}SCHRIFT: {LIG. GREEN}MENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" {LIG.GREEN,DOWN,RIGHT}CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$<>"SAGE"+STR\$(ZN)THEN 4310 GOTO 4510 PRINT" {CLR}":POKE 53280,0:POKE 53281,00	<145> <177> <165> <165> <165> <1262> <125> <241> <247> <247> <125> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <127> <127< <127< <127< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <137< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132< <132<	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4810 4810 4830 4850 4850 4850 4860 4870 4880	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="DEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DER SEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG. GREEN)NENNE" PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1: CY=6: GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH": GOSUB 2920: POKE 53280,0: POKE 53281,0: PRINT" (CLR)" PRINT" (DOWN, RIGHT, RED) DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT" (DOWN, RIGHT, RED) TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT. ": GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET— KARTE": GOSUB 2920 GOSUB 2770 IF VA\$="NEHME MAGNET—KARTE"THEN AN\$="	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <129> <181> <056> <228> <226> <185> <241> <216> <226> <135> <138>
4070 4080 4090 4100 41100 4130 41400 4150 4160 4170 4180 4210 4220 4230 4240 4250 4250 4310	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}SCHRIFT: {LIG. GREEN}NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" {LIG.GREEN,DOWN,RIGHT}CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$<)"SAGE"+STR\$(ZN)THEN 4310 GOTO 4510 PRINT" {CLR}":POKE 53280,0:POKE 53281, 0 PRINT" {RED,SPACE}DAS FENSTER OEFFNET	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <247> <247> <058> <125> <125> <126> <247> <0758> <127> <1096> <173> <101> <252> <101> <101> <188> <172> <047> <181>	4730 4740 4750 4750 4760 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4860 4870 4880	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DUEKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GUSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STIMME SAGEN:(LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHLUESSEL—CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EXPLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT.":GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET—KARTE":GOSUB 2920 GOSUB 2770 IF VA\$="NEHME MAGNET—KARTE"THEN AN\$="OKAY":MK=1:GOSUB 2920:GOTO 4570 IF VA\$="NEHME MAGNET—KARTE"THEN AN\$="OKAY":MK=1:GOSUB 2920:GOTO 4570	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <025> <021> <129> <181> <026> <185> <226> <185> <241> <216> <078> <135>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4160 4170 4180 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280 4310 4320	PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}IRDISCHEN HAL LE.DURCH EIN FENSTER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}KANNST DU DIE STERNE SEHEN.AUSSER-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" {CLR}" PRINT" {WHITE,RIGHT}DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" {WHITE,DOWN,RIGHT}SCHRIFT: {LIG. GREEN}NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" {LIG.GREEN,DOWN,RIGHT}CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$<>"SAGE"+STR\$(ZN)THEN 4310 GOTO 4510 PRINT" {RED,SPACE}DAS FENSTER OEFFNET SICH UND DU"	<145> <177> <165> <165> <165> <125> <241> <247> <058> <125> <241> <247> <058> <125> <203> <124> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101> <101 <101	4730 4740 4750 4750 4760 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4860 4870 4880	IST ZU SCHWACH": Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE": Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF": Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$: Z=1 IF VA\$="DEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR": Z=1 IF VA\$="DER SEFANGENE VERSCHWINDET": GS=0: Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920: GOTO 4690 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG. GREEN)NENNE" PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1: CY=6: GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH": GOSUB 2920: POKE 53280,0: POKE 53281,0: PRINT" (CLR)" PRINT" (DOWN, RIGHT, RED) DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT" (DOWN, RIGHT, RED) TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT. ": GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET— KARTE": GOSUB 2920 GOSUB 2770 IF VA\$="NEHME MAGNET—KARTE"THEN AN\$="	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <021> <129> <129> <181> <056> <228> <226> <185> <241> <216> <226> <135> <138>
4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4160 4170 4180 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280 4310 4320	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE. DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="JOB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="BRUECKE KNOPF"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$<>"SAGE"+STR\$(ZN) THEN 4310 GOTO 4510 PRINT" (CLR)":POKE 53280,0:POKE 53281,0 PRINT" (RED, SPACE) DAS FENSTER OEFFNET SICH UND DU" PRINT" (RED, SPACE) DAS FENSTER OEFFNET	<145> <177> <165> <165> <165> <165> <126> <125> <241> <247> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <126> <127> <127 <127 <137 <137 <137 <137 <137 <137 <137 <13	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4850 4860 4870 4890 4900 4910	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STIMME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STIMME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHLUESSEL-CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER-STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT.":GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET-KARTE":GOSUB 2920 GOSUB 2770 GOSUB 2770 POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)"	<141> <018> <218> <230> <104> <025> <104> <025> <021> <129> <129> <181> <056> <228> <226> <185> <241> <216> <216> <135> <135> <138>
4070 4080 4090 4100 41100 4120 4130 4140 4170 4180 4190 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4310 4320 4330	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE. DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="JOB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="JOBUECKE KNOPF"THEN 4220 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$ PRINT" (CLR)":POKE 53280,0:POKE 53281, 0 PRINT" (RED, SPACE) DAS FENSTER OEFFNET SICH UND DU" PRINT" (RED, DOWN, SPACE) WIRST IN DAS AL L HINAUSGEZOGEN."	<145> <177> <165> <062> <125> <241> <247> <247> <247> <058> <125> <125> <126> <247> <0758> <127> <1096> <173> <101> <252> <101> <101> <188> <172> <047> <181>	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4850 4860 4870 4890 4900 4910	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT.":GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET—KARTE":GOSUB 2920 GOSUB 2770 IF VA\$="NEHME MAGNET—KARTE"THEN AN\$=" OKAY":MK=1:GOSUB 2920:GOTO 4570 PCKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PCKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(RED,RIGHT)DER SAFE SCHLIESST S	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <104> <025> <021> <129> <181> <056> <228> <226> <185> <216> <216> <185> <216> <135> <216> <135> <138> <160>
4070 4080 4090 4100 41100 4120 4130 4140 4170 4180 4190 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4310 4320 4330	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE, DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="JERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"THEN 4220 IF VA\$="ZERSTOERE LEITER"THEN AN\$="DU BIST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$ (ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM KNOPF AUF TAUCHEN.ER HAT DIE AUF-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$<>"SAGE"+STR\$ (ZN) THEN 4310 GOTO 4510 PRINT" (RED, SPACE) DAS FENSTER OEFFNET SICH UND DU" PRINT" (RED, SPACE) DAS FENSTER OEFFNET SICH UND DU" PRINT" (RED, DOWN, SPACE) WIRST IN DAS AL L HINAUSGEZOGEN." PRINT" (RED, 2DOWN, SPACE) ES WIRD KAELTE	<145> <177> <165> <165> <165> <165> <126> <125> <241> <247> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <126> <127> <127 <127 <137 <137 <137 <137 <137 <137 <137 <13	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4850 4860 4870 4890 4900 4910	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STIMME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STIMME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHLUESSEL-CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER-STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT.":GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET-KARTE":GOSUB 2920 GOSUB 2770 GOSUB 2770 POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)"	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <104> <025> <021> <129> <181> <056> <228> <226> <185> <216> <216> <185> <216> <135> <216> <135> <138> <160>
4070 4080 4090 4100 41100 4130 41400 4150 4160 4170 4180 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4310 4320 4330 4440	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) IRDISCHEN HAL LE. DURCH EIN FENSTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) KANNST DU DIE STERNE SEHEN. AUSSER-" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM SIEHST DU EINEN KNOPF AN DER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND UND EINE LEITER." CX=1:CY=12 Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="BILD"THEN 3950 IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$= "O"OR VA\$="RU"THEN AN\$="KEIN WEG" IF VA\$="OB"THEN 3730 IF VA\$="JOB"THEN 3730 IF VA\$="ZERSTOERE FENSTER"THEN 4310 IF VA\$="JOBUECKE KNOPF"THEN 4220 IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="SAGE CODE"THEN AN\$="DU SAGST" +STR\$(ZN) IF VA\$="DRUECKE FENSTER"THEN AN\$="NIC HTS PASSIERT":Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4110 PRINT" (CLR)" PRINT" (WHITE, RIGHT) DU SIEHST EINEN BI LDSCHIRM UEBER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) NENNEN SIE DEN TRANSMITTER" PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) CODE." CX=1:CY=10:GOSUB 2770 IF VA\$ PRINT" (CLR)":POKE 53280,0:POKE 53281, 0 PRINT" (RED, SPACE) DAS FENSTER OEFFNET SICH UND DU" PRINT" (RED, DOWN, SPACE) WIRST IN DAS AL L HINAUSGEZOGEN."	<145> <177> <165> <165> <165> <165> <126> <125> <241> <247> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <124> <125> <126> <127> <127 <127 <137 <137 <137 <137 <137 <137 <137 <13	4730 4740 4750 4760 4770 4775 4780 4785 4787 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4870 4860 4870 4890 4900 4910 4920	IST ZU SCHWACH":Z=1 IF VA\$="N"THEN 4930 IF VA\$="SAGE SAFE"THEN AN\$="DU SAGST SAFE":Z=1 IF VA\$="SAGE KNOPF"THEN AN\$="DU SAGST KNOPF":Z=1 IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"AND GS=1 T HEN AN\$="DER SAFE SCHLUESSEL IST "+ZF \$:Z=1 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=0 THEN 479 0 IF VA\$="OEFFNE SAFE"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE STEHT DAVOR":Z=1 IF VA\$="DRUECKE KNOPF"AND GS=1 THEN AN\$ ="DER GEFANGENE VERSCHWINDET":GS=0:Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN" GOSUB 2920:GOTO 4690 PRINT"(CLR)" PRINT"(WHITE,RIGHT)DU HOERST EINE STI MME SAGEN: (LIG.GREEN)NENNE" PRINT"(LIG.GREEN,DOWN,RIGHT)SAFE SCHL UESSEL—CODE" CX=1:CY=6:GOSUB 2770 IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 4880 AN\$="FALSCH":GOSUB 2920:POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)DER SAFE IST EX PLODIERT UND EIN" PRINT"(DOWN,RIGHT,RED)TRUEMMER—STUECK HAT DEINEN KOPF" H DU BIST TOT.":GOTO 4450 AN\$="IM OFFENEN SAFE IST EINE MAGNET—KARTE":GOSUB 2920 GOSUB 2770 IF VA\$="NEHME MAGNET—KARTE"THEN AN\$=" OKAY":MK=1:GOSUB 2920:GOTO 4570 PCKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PCKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT"(CLR)" PRINT"(RED,RIGHT)DER SAFE SCHLIESST S	<141> <018> <218> <218> <230> <104> <025> <025> <021> <181> <056> <228> <226> <185> <241> <216> <216> <226> <135> <138> <160> <016>

Andrews of					
Listin	g »Zeittunnel« (Fortsetzung)		5530)" PRINT"(WHITE, RIGHT)DU BIST AM GANG-EN	<175>
	0	<046>		DE ANGELANGT. AUF"	<008>
4945	PDKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<145>	5540	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DEM BODEN IST	(000)
4950	FOR I=1 TO 21:PRINT B6\$(I):NEXT	<226>		EINE KARTE MIT DER"	<084>
4960	GOSUB 2710	<202>	5550	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) NUMMER: "; LG	<175>
4970	POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	<248>	5560	CX=1:CY=8	<011>
	PRINT B6\$(22)	<113>		Z=0:GOSUB 2770	<170>
4990	POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640	<110>		IF VA\$="BILD"THEN 5430	(166>
	PRINT B6\$(23);	<193>		IF VA\$="W"THEN 4940	<236>
	POKE 53265, PEEK (53265) OR 16	<151>		IF VA\$="N"THEN 6280	<236>
	GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 5010	<034>	2600	IF VA\$="S"OR VA\$="O"OR VA\$="RU"OR VA\$	
3020	PRINT"(CLR)":POKE 53280,14:POKE 53281		E/10	="OB"THEN AN\$="KEIN WEG": Z=1	<255>
5030	PRINT / WHITE DIGHTING PETANDERT DIGHT	<185>	5420	IF Z=0 THEN ANS="DAS HAT KEINEN SINN"	
2626	PRINT" {WHITE, RIGHT } DU BEFINDEST DICH IN EINEM GANG. AN DER"	/1075		GOSUB 2920:GOTO 5570	<247>
5040	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) WAND SIEHST D	<183>		REM ** TEIL 9 **	<177>
2676	U ZWEI WEGWEISER."	/1775	5640	PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,	
5050	CX=1:CY=6	<133>	ELAE	DOVE FIRST PERMITTING	<237>
	Z=0:GOSUB 2770	<009>	5450	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<080>
	IF VA\$="W"AND W=3 THEN 5150	(209)		FOR I=1 TO 21:PRINT BA\$(I):NEXT GOSUB 2710	<172>
	IF VA\$="0"AND 0=3 THEN 5430	(204)			<137>
	IF VAS="BILD"THEN 4930	(195)	5490	POKE 211,X:POKE 214,Y:SYS 58640 PRINT BA\$(22)	(183)
	IF VA\$="N"OR VA\$="RU"OR VA\$="OB"THEN	(1737		POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640	(059)
The second	AN\$="KEIN WEG": Z=1	<084>		PRINT BA\$(23):	<045>
5110	IF VA\$="S"THEN 4570	(015)		POKE 53265, PEEK (53265) OR 16	(139)
	IF VA\$="W"AND W<3 THEN W=W+1:0=0-1:G0			GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 5710	(086)
	TO 4940	<111>	5720	PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	<232>
5125	IF VA\$="0"AND O<3 THEN 0=0+1:W=W-1:G0	A STATE OF THE STA	100000000000000000000000000000000000000	,6	<120>
	TO 4940	<100>	5730	PRINT" (WHITE, RIGHT) DU BEFINDEST DICH	11207
5130	IF Z=0 THEN ANS="DAS HAT KEINEN SINN"	A COLUMN TO STATE OF THE PARTY	172	IM DEPOT. AN DER WAND"	<144>
	GOSUB 2920:GOTO 5060	<016>	5740	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) HAENGT EIN CO	1177
	REM ** TEIL 7 **	<206>	120000000000000000000000000000000000000	MPUTER.SEIN BILDSCHIRM"	(210)
	POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT" (CLR)	1 1 1 1 1	5750	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) HAT DIE AUFSC	
	• Control of the cont	<011>		HRIFT: (LIG. GREEN) HEY YOU (WHITE)."	<035>
5165	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<110>	5755	IF WS=0 THEN PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT)	
	FOR I=1 TO 21:PRINT B7\$(I):NEXT	<192>		AUF DEM BODEN LIEGT EIN SCHWERT."	<024>
5180	GOSUB 2710	<167>	5760	CX=1:CY=10:WS=0	(195)
5190	POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	(213>	5770	CF=0: Z=0: GOSUB 2770	(024)
5200	PRINT B7\$(22)	<079>		IF VA\$="BILD"THEN 5640	<114>
5210	POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640	<075>		IF VA\$="W"THEN 5950	(183)
5220	PRINT B7\$(23);	K15920L	IN5/90	IF VA\$="S"THEN 5150	<181>
5225	POKE 53265, PEEK (53265) OR 16	<116>	5800	IF VA\$="N"OR VA\$="O"OR VA\$="RU"OR VA\$	
5230	GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13)THEN 5230	<003>		="OB"THEN AN\$="KEIN WEG": Z=1	(195)
5240	PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	And the same		IF VA\$="BEFRAGE COMPUTER"THEN 5870	(218)
100	,6	<150>		IF VA\$="ZERSTOERE COMPUTER"THEN 5390	(184)
5250	PRINT" (WHITE, RIGHT) DU BIST AM ENDE DE		5830	IF VA\$="NEHME SCHWERT"AND WS=0 THEN A	
	S GANGES ANGEKOMMEN."	<171>		N\$="DU NIMMST DAS SCHWERT": WS=1:CF=1:	
5260	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) VOR DIR SIEHS	l Sulpromisioner		Z=1	(125)
E070	T DU EIN LASER-GITTER."	<108>	5835	IF VAS="NEHME SCHWERT"AND WS=1 AND CF	
	CX=1:CY=6:LS=0	<161>		=0 THEN ANS="HIER IST KEIN SCHWERT": Z	
	Z=0:GOSUB 2770 IF VA\$="BILD"THEN 5160	<135>	FOAG	TE HAT-HEADT COMMEDITATION AND HOLD COM	<@38>
	IF VA\$="0"THEN W=W-1:GOTO 4940	(136)	3040	IF VA\$="SAGE SCHWERT"THEN AN\$="DU SAG	(400)
	IF VA\$="W"OR VA\$="S"OR VA\$="RU"OR VA\$	<202>	5050	ST SCHWERT": Z=1 IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN"	<100>
0010	="OB"THEN AN\$="KEIN WEG": Z=1	⟨228⟩		GOSUB 2920:GOTO 5770	
5320	IF VAS="N"AND LS=0 THEN ANS="KEIN WEG	12207		PRINT" (CLR)"	(234)
	": Z=1	<103>		PRINT" (WHITE, RIGHT) AUF DEM BILDSCHIRM	<116>
5330	IF VA\$="N"AND LS=1 THEN 5630	<022>	2 50 50 50 50	ERSCHEINT FOLGENDER"	(219)
	IF VA\$="SAGE"+STR\$(LG)THEN AN\$="DAS L	7. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10	5890	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) TEXT: (LIG. GRE	
	ASER GITTER VERSCHWINDET": Z=1:LS=1	<213>		EN)SEIT URZEITEN WERDEN ICH UND"	<108>
5350	IF VAS="GEHE DURCH LASER-GITTER"THEN	1	5900	PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) MEIN HERR	F
	5390	<176>		AUF DIESEM RAUMSCHIFF GE-"	(085)
5360	IF VAS="DRUECKE LASER-GITTER"THEN 539		5910	PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) FANGENGEH	A RESIDENCE TO A SECOND
	0	<046>		ALTEN. BEFREIE MEINEN HERRN"	<035>
	IF Z=0 THEN ANS="DAS HAT KEINEN SINN"	14244120000000	5920	PRINT" {LIG.GREEN, DOWN, RIGHT}UND ER WI	
	GOSUB 2920:GOTO 5280	<005>	and the same of th	RD DIR HELFEN DEINE HEIMAT"	(029)
5390	PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,		5930	PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) WIEDERZUS	
=		<242>		EHEN."	<245>
5400	PRINT" (RED, DOWN, RIGHT) DIE LASERSTRAHL			FOR I=1 TO 6000: NEXT: GOTO 5720	<175>
F44-	EN HABEN DICH DURCH-"	<023>		REM ** TEIL 10 **	<022>
3410	PRINT" (RED, DOWN, RIGHT) BOHRT. DU BIST T	/DOE:	5750	PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,	
5400	OT"	<205>	FOR	DONE EXOLE DEEK (EXOLE) AND DAD	<036>
	GOTO 4450	(151)		POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	(135)
	REM ** TEIL 8 ** POVE 53200 0. POVE 53201 0. PDINT CO P.	<232>		FOR I=1 TO 21:PRINT BB\$(I):NEXT	(228)
J-140	POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT" (CLR)	1074		GOSUB 2710	(192)
5445	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	(036)		POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	(238)
	FOR I=1 TO 21:PRINT B8\$(I):NEXT	<135>		PRINT BB\$(22)	(115)
STUD	GOSUB 2710	<218> <192>		POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640	(100)
5440		(238)		PRINT BB\$(23); POKE 53265,PEEK(53265)OR 16	(195)
	POKE 211. X: POKE 214 V: SVS 59440	1200/	CLIGO	י טוב טטבטטן ו בבת וטטבטטועת 10	<141>
5470	PRINT" (LIG. BLUE) GANG-ENDE"	COOM	6020	GET As IF As/ CUDE (13) THEN LOOK	
5470 5480	PRINT" {LIG.BLUE}GANG-ENDE"	<090>		GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 6020 PRINT"(CLR)": POKE 53280 14: POKE 53281	<026>
5470 5480 5490	PRINT"{LIG.BLUE}GANG-ENDE" POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640	<100>		PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	<026>
5470 5480 5490 5500	PRINT" (LIG.BLUE)GANG-ENDE" POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640 PRINT" (LIG.BLUE)WANDOEFFNUNG";	<100> <197>	6030	PRINT"(CLR)":POKE 53280,14:POKE 53281,6	<026>
5470 5480 5490 5500 5505	PRINT"{LIG.BLUE}GANG-ENDE" POKE 211,X1:POKE 214,Y1:SYS 58640	<100>	6030	PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	

	SCHIPM TRAFET BY AUG II				
4040	SCHIRM TRAEGT DIE AUF-"	<138>		GOSUB 2770	<173>
0000	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) SCHRIFT: (LIG. GREEN) PASSWORD?"	44075		IF VA\$="GEBE MAGNET-KARTE"THEN 6740	<129>
6070	CX=1:CY=B	<107> <011>		GOTO 5390	<19Ø>·
	Z=0:GOSUB 2770	<170>	0/40	PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,	
	IF VA\$="BILD"THEN 5950	(178)	6750	PRINT" (LIG. GREEN, 3DOWN, 7RIGHT) HERZLIC	<061>
	IF VA\$="SAGE "+ZF\$THEN 6180	<043>	0,00	HEN GLUECKWUNSCH !	<106>
	IF VA\$="N"OR VA\$="S"OR VA\$="W"OR VA\$=		6760	PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) DAS RAUMS	1100>
	"RU"OR VA\$="OB"THEN AN\$="KEIN WEG": Z=			CHIFF IST EXPLODIERT UND DU "	<086>
	1	<192>	6770	PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) BIST DURC	(600)
6130	IF VA\$="0"THEN 5630	<009>		H DIE DIMENSIONEN NACH HAUSE"	<115>
6140	IF VA\$="SAGE COMPUTER"THEN AN\$="DU SA		6780	PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) GESCHLEUD	11107
	GST COMPUTER": Z=1	<Ø47>	1	ERT WORDEN."	(182)
	IF VAS="ZERSTOERE COMPUTER"THEN 5390	<004>	6790	PRINT" (LIG.GREEN, 3DOWN, 2RIGHT) DAS ABE	100
	IF Z=Ø THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN"	<230>		NTEUER IST UEBERSTANDEN !!"	<168>
	GOSUB 2920:GOTO 6080	<029>	6800	FOR I=1 TO 7000:NEXT:CLR:GOTO 5	<076>
	PRINT" (CLR)"	<172>		PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281	
6190	PRINT" (WHITE, RIGHT) DER BILDSCHIRM TRA		No. of the last of	,0	<0006>
/000	EGT DIE AUFSCHRIFT:"	<195>	10010	PRINT" (YELLOW, 5SPACE) HERRZLICH WILLK	
6200	PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) PASSWORD		14500	OMMEN BEI "	<054>
4210	AKZEPTIERT.WIE LAUTEN DEINE"	<171>		PRINT	<238>
4270	PRINT" (LIG. GREEN, DOWN, RIGHT) BEFEHLE." CX=1:CY=8	<023>	10040	PRINT" (YELLOW, 5SPACE, RVSON, 5SPACE) 7(
	Z=0:GOSUB 2770	<162>		5SPACE)@(11SPACE)@(SPACE, RVOFF, 7SPAC	
	IF VA\$="ZERSTOERE RAUMSCHIFF"THEN 668	<065>	10050	E)"	<106>
01 10	N THE TENSTOCKE KHONOCHIFF THEN 668	(218)	TWMOR	PRINT" (5SPACE, RVSON, 2SPACE) NH GMM (2S	
6250	IF VA\$="ZERSTOERE COMPUTER"THEN AN\$="	1210/		PACE NL NGMTTTGWTGL (SPACE, RVOFF, 8SPACE)"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
,	ALLE COMPUTER SIND AUSSER BETRIEB": Z=		10040		<153>
	1	<066>	10000	PRINT" (5SPACE, RVSON, SPACE) MTTMEN MM	
6260	IF Z=0 THEN AN\$="DAS HAT KEINEN SINN"	(074)		GNTM (2SPACE) = LETTE (SPACE, RVOFF, 8SPACE)"	(0/7)
6270	GOSUB 2920:GOTO 6230	<126>	10070	PRINT" (5SPACE, RVSON, 5SPACE) T(5SPACE)	<067>
	REM ** TEIL 11 **	<103>	10070	T M(9SPACE)T(SPACE,RVOFF,8SPACE)"	/1015
6290	PRINT" (CLR)": POKE 53280,0: POKE 53281,	100 DEC	10080	PRINT" (RVOFF, 18SPACE) M(19SPACE)"	<181> <195>
	0	<121>	10090	PRINT" (17SPACE) TM (10SPACE)"	(227)
6300	POKE 53265, PEEK (53265) AND 239	<225>	10100	PRINT" (18SPACE) T(9SPACE, RVOFF, SPACE)	12217
6310	FOR I=1 TO 21:PRINT B9\$(I):NEXT	<058>		n The state of the	<173>
	GOSUB 2710	<031>	10110	PRINT" (YELLOW, 2SPACE) RICHTUNGEN (3D):	11/3/
6330	POKE 211, X: POKE 214, Y: SYS 58640	<077>	270000000000000000000000000000000000000	(8SPACE)WOERTER: "	<123>
	PRINT B9\$(22)	<201>	10120	PRINT" (YELLOW, 19SPACE) & G(14SPACE)"	(116)
6350	POKE 211, X1: POKE 214, Y1: SYS 58640	<195>	10130	PRINT" (YELLOW, 6SPACE) OB (11SPACE) GN	
	PRINT B9\$(23)	<222>	The same of	EHME & DRUECKE"	<077>
6370	POKE 53265, PEEK (53265) OR 16	<241×1 C	10140	PRINT" (YELLOW, 7SPACE) = N(9SPACE) & GG	1.000
6280	GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13)THEN 6380	<140>		EBE (2SPACE) N ZERSTOERE"	<087>
0370	PRINT" (CLR)": POKE 53280,14: POKE 53281	atta stania anta	10150	PRINT" (YELLOW, 7SPACE) _N (10SPACE) G GG	
4400	PRINTE CHUITE DIGUTARIA DE CALCADA	<024>		EHE DURCH"	<204>
0400	PRINT" (WHITE, RIGHT) DU BIST IN EINEM R	PER CONTRACTOR OF THE	10160	PRINT" (YELLOW, 4SPACE) W******* (8SPACE)	
6410	AUM MIT EINEM LASER-"	<025>		G GBEFRAGE"	<009>
6415	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) GITTER."	<048>	10170	PRINT" (YELLOW, 6SPACE) N_ (11SPACE) 6 GO	and the
0.10	IF WA=0 THEN PRINT"(WHITE, DOWN, RIGHT) DU SIEHST ZWEI WAECHTER"	(007)	10100	EFFNE"	<004>
6420	CX=1:CY=8	<223>	10180	PRINT" (YELLOW, 5SPACE)S = (11SPACE) T	
	Z=0:GOSUB 2770	<107> <010>	10100	TOETE"	<112>
6440	IF VA\$="BILD"THEN 6290	(016)	10170	PRINT" (YELLOW, 7SPACE) RU (10SPACE) GS	
	IF VA\$="S"THEN 5430	(077>	10200	PRINT" (YELLOW) PRINT" (YELLOW) PRINT" (YELLOW)	<129>
	IF VA\$="N"OR VA\$="W"OR VA\$="O"OR VA\$=	10///	10200	PPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP	*****
	"RU"OR VA\$="OB"THEN AN\$="KEIN WEG": Z=		10210	PRINT	<182>
	1	<018>		PRINT" (YELLOW) EINGABEBEISPIEL: NEHME	<162>
6470	IF VA\$="TOETE WAECHTER"AND WS=1 AND W			BILD"	
	A=0 THEN WA=1:GOTO 6510	<133>	10230	PRINT" (YELLOW) BEI DEN RICHTUNGEN WER	<136>
6475	IF VA\$="TOETE WAECHTER"AND WA=1 THEN	10.170 E-2		DEN NUR DIE AN-"	(124)
	AN\$="HIER SIND KEINE WAECHTER": Z=1	<122>	10240	PRINT" (YELLOW) FANGSBUCHSTABEN EINGEG	<126>
6480	IF Z=0 AND WA=1 THEN AN\$="DIE WAECHTE	200100000000000000000000000000000000000		EBEN (S.SKIZZE)"	<108>
	R BEMERKEN DICH. ": GOSUB 2920	<242>	10245	PRINT" (30SPACE, YELLOW, RVSON) RETURN (R	1100/
6490	IF Z=0 AND WA=0 THEN FOR I=1 TO 3500:			VOFF)";	<103>
To be seen and	GOTO 5390	<183>	10250	GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13) THEN 10250	⟨225⟩
	GOSUB 2920:GOTO 6430	<103>	10260	RETURN	(202)
	PRINT" (CLR)"	<247>	11000	REM"ERKLAERUNG DER STEUERZEICHEN"	<158>
6515	PRINT" (WHITE, RIGHT) AUF DEM BODEN SIND	Control of the Contro	11010	REM"CLR -{SPACE,CLR}"	(161)
/F00	ZWEI TOTE WAECHTER."	<207>	11020	REM"GRUEN - (SPACE, GREEN)"	<214>
0320	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) DAS LASER-GIT		11030	REM"GELB -{SPACE, YELLOW}"	(249)
6570	TER VERSCHWINDET.EIN GE-"	<069>	11040	REM"BLAU -{SPACE, BLUE}"	<110>
2220	PRINT" (WHITE, DOWN, RIGHT) FANGENER KOMM	20000000000	11050	REM"WEIS - (SPACE, WHITE)"	<146>
LEAG	T HERAUS UND FOLGT DIR."	<177>	11060	REM"HELLBLAU -{SPACE,LIG.BLUE}"	<066>
	CX=1:CY=8 7=0:GDCIR 2770	<227>	11070	REM"BRAUN - (SPACE, BROWN)"	<118>
	Z=0:GOSUB 2770	<130>	11080	REM"HELLGRUEN - (SPACE, LIG. GREEN)"	<178>
	IF VA\$="S"THEN GS=1:GOTO 5430	<251>		REM"GRAU -{SPACE, GREY 2}"	<068>
00/6	IF VA\$="N"OR VA\$="W"OR VA\$="O"OR VA\$= "RI"OR VA\$="O"OR VA\$="VEIN WEG".7-			REM"RUNTER -{SPACE, DOWN}"	<120>
	"RU"OR VA\$="OB"THEN AN\$="KEIN WEG": Z=	(120)	11110	REM"RAUF -{SPACE, UP}"	<080>
6580	IF VA\$="BEFRAGE GEFANGENEN"THEN AN\$="	<128>	11120	REM"LINKS - (SPACE, LEFT)"	<185>
	WIEDERHOLE DEINE FRAGE SPAETER": Z=1	<080>	111100	REM"RECHTS - (SPACE, RIGHT)"	<139>
6660	IF Z=0 THEN ANS="DAS HAT KEINEN SINN"	(220)	11150	REM"HOME -{SPACE, HOME}"	(235)
	GOSUB 2920: GOTO 6550	<021>	11140	REM"REVERS ON -(SPACE, RVSON)"	<062>
	PRINT" (CLR)"	(162)	11100	REM"REVERS OFF -{SPACE, RVOFF}"	<007>
	PRINT" (LIG. GREEN, RIGHT) GEBEN SIE MIR		0 64'e	er .	
24 20000	DIE CODE-KARTE."	<184>			
6700	CX=1:CY=3	<127>		Listing »Zeittunnel« (S	Schlug
		CALCULATION OF		Library "London (c	Joinub)

Crantor — Bedrohung aus dem All

Hier müssen Sie sich auf die Reise durch das All begeben. Crantor ist ein Beispiel, wie man ein Geschicklichkeitsspiel mit einem Adventure verbinden kann.

Es geschah einst in ferner Zukunft, als ein garstiger Möchtegern-Imperator namens Eusebius Crantor die Andromeda-Galaxis erobern wollte, indem er sämtliche Imbißstuben zerstören ließ. Das hypergalaktische Imbißdepot beauftragte daraufhin den Jäger des verlorenen Hamburgers (den Spieler) den garstigen Imperator mitsamt seiner Wochenendbasis in handliche Einheiten zu zerlegen.

Alsdann schwang sich unser Held in seine supramoderne Aegriventre-Untertasse, um Crantors Basis zu erreichen. Nach einer problematischen Landung gelangte der Jäger in das Innere der Basis.

Dort mußte er sich gegen Eusebius Crantor und dessen Wachen, den Crames, zur Wehr setzen.

Nachdem er, unter mannigfachen Problemen leidend, zuru Energiezentrale der Basis vorgedrungen war, und dort eine Sprengladung mit Zeitzünder angebracht hatte, eilte er in Windeseile zu seinem U-Boot, um die Explosion der Basis aus der sicheren Entfernung einer Pommesbude am Rande der vierten Astralaxe mitsamt einem Hamburger zwischen den Zähnen zu

Die Befehle mit denen unser Held geleitet wird, werden wie üblich in zwei Worten eingegeben:

Zum Beispiel »NIMM SCHWERT«, »TOETE CRANTOR« oder »LIST« (gibt eine Liste aller Gegenstände aus, die der Jäger gerade besitzt).

Mit »SAVE« und »LOAD« kann eine Spielsituation gespeichert, beziehungsweise wieder geladen werden.

Die Aegriventre-Untertasse wird durch einen Joystick an Control-Port 1 gesteuert.

(Andreas Lüning/rg)

Wortschatz

Einwortbefehle:

ENDE/QUIT SAVE LOAD BETE/PRAY LIST

ZEIT/TIME

beendet das laufende Programm speichert eine Spielsituation lädt eine alte Spielsituation kurzes Stoßgebet

gibt eine Liste aller Gegenstände, die der Spieler hat, auf den Bildschirm aus Blick auf die Uhr (eventuell Countdown)

Zweiwortbefehle:

NIMM/GET VERLIERE/DROP ZERSTÖRE/DESTROY LADE/FÜLLE/FILL TÖTE/KILL ÖFFNE/OPEN BENUTZE

nimmt einen Gegenstand läßt einen Gegenstand fallen kann die Energie-Zentrale zerstören lädt das Schiff mit Uran tötet Crames/verjagt Crantor kann Türen öffnen ... den Computer (negative Aktion)

Variablenliste von »Crantor«

SR (=50168) Anfangsadresse der Sprite-Vektoren V (=53248) VIC-Basisadresse S1 (=54272) SID-Basisadresse S2/S3 Basisadresse der Oszillatoren 2 und 3 PX/PY/PZ Position des Spielers innerhalb der Basis HN Anzahl der Gegenstände die der Spieler in den Händen hält (maximal 5). bitweises Verzeichnis dieser Gegenstände HA IM/SO 0 = niemand sonst im Raum 1 = Crantor/Crame anwesend CO 0 = Bombe noch nicht scharf 1 = Bombe scharf, Countdown (45 Sekunden) beginnt RE 0 = Schiff nicht startfähig 1 = Schiff wurde mit Uran beladen K\$ Kommentar / Fehler / Befehl R\$ Richtungsstring T1/T2 Wellenformen für Trauermusik TE/TT Zeitkonstanten der Eröffnungsmelodie

Felder und Arr	ays:
F1 (2,5,4)	unbewegliches Labyrinth der Basis
(bitweise)	2 Stockwerke
	5 Räume waagerecht
	4 Räume senkrecht
F2 (2,3,4)	Verzeichnis der Gegenstände im Labyrinth (bitweise)
S\$ (15)	Verzeichnis aller Gegenstände
V\$ (10)	Verzeichnis aller Verben
TH/TL (14)	Trauermusikfrequenz (High/Low)
FH/FL(7)	Baßbegleitung dazu (High/Low)
H (3,140)	dreistimmige Eröffnungsmelodie (High)
L (3,140)	Low-Byte dazu
	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

Beaeutung der Bits in F1, F2 und HA

F1: (unbewegliches Labyrinth)

Bedeutuna 0 Gang nach Norden Gang nach Westen 2 Gang nach Süden

3 Gang nach Osten 4 Tür (geschlossen) nach Norden 5 Tür (geschlossen) nach Westen

6 Tür (geschlossen) nach Süden 7 Tür (geschlossen) nach Osten

8 Crame ist im Raum

Crantor ist im Raum 10 **Fahrstuhl**

Energiezentrale Computer

F2 und HA: (Gegenstände)

Bedeutung Outdoor-Card 0 Indoor-Card Rombe Zünder 4 Schwert Strahlenanzug Raumanzug O-Tank

Speicherbelegung von »Crantor«

Verteilung des Speichers ab \$C000

c000 - c3ff Bildschirmspeicher c800 - cbc0 Sprite Datenblock 1 cc00 - ce00 Sprite Datenblock 2 e000 - f000 neuer Zeichensatz

Programmbeschreibung

400 040	
	Initialisierung, Einlesen der DATA-Statements
350 —	Start des Hauptprogramms
360 - 410	
420 — 1140	
1150 — 1780	
1790 — 1940	Eingabe eines Kommandos von der Tastatur
1950 — 2170	in eine Richtung gehen
2180 — 2310	
2320 - 2380	
2390 — 3630	Zweiwortbefehle ausführen
3640 - 3770	Speicherung der momentanen Spielsituation
3780 — 3900	Laden einer alten Spielsituation
3910 — 3939	Legitimität eines Starts prüfen
3940 — 4020	Aufbau eines Sternenhimmels (U)
4030 — 4190	Ablauf des Schluß-Films (Zerstörung der Basis)
4200 - 4340	Darstellung des fliegenden Raumschiffs
4350 — 5170	Vorspann des Programms (U)
5180 - 5370	Funkspruch Crantors (Kriegserklärung)
5380 - 5490	
5500 - 6300	Geräusche und Musik (U)
6310 - 6400	DATA-Statements für das Labyrinth
6410 - 6670	Meldungen von »tödlichen« Fehlern
6680 - 8340	DATA-Statements für Sprites/Text/Musik
8350 - 8470	
8480 — 9050	DATA-Statements für Sprites
9060 - 9170	Definition eines neuen Zeichensatzes
	(mit »äöüß«) (U)
(U) =	Unterprogramm

Listing »Crantor«. Beachten Sie beim Eintippen bitte den Checksummer.

100	T1=65: T2=65: TE=25: TT=18	(204)
110	RESTORE: SR=50168	<143>
120	V=53248: S1=54272: S2=S1+7: S3=S2+7	<168>
	IF RU=0 THEN DIM S\$(15),V\$(10),F1(2,5,	
	4),F2(2,5,4),TH(14),TL(14),FH(7),FL(7)	<160>
140	IF RU=0 THEN DEF FN R(X)=INT(RND(1)*X)	(SASA)
	+1:DIM H(3,140),L(3,140)	<091>
150	POKE 53280,6:POKE 53281,6:PRINT" (CLR.Y	(871)
100	ELLOW)"	<015>
140	POKE V+21,0:POKE S1+4,0:POKE S2+4,0:PO	/613/
100		
170	PRINT TAB(9)"{DOWN}DIE SAGA VON{2SPACE	<166>
1/0	시 교통 경우에 있으면 그 그는 사람들이 있었다. 그는 그들은 이번 사람들이 되었다면 그렇게	
)'CRANTOR'"	<229>
180	PRINT" (5DOWN, CTRL-H, 6SPACE, RVSON, 2SPAC	
	E)BITTE EINEN MOMENT GEDULD (SPACE, RVOF	2242124
-	F3":REM CTRL 'H'	<146>
190	PRINT" (6SPACE, RVSON, 3SPACE) DATEN WERDE	
	N EINGELESEN (2SPACE, RVOFF)"	(079>
200	PRINT" (3DOWN, 8SPACE) WRITTEN IN (5SPACE)	
	MAERZ 1984	<207>
210	PRINT" (2DOWN, 8SPACE) ANIMATION: (3SPACE)	
	REALISATION: "	<032>
220	PRINT" (DOWN, 8SPACE) JAN (2SPACE) JENS (6SP	Total Control
	ACE)ANDREAS"	<209>
230	PRINT" (8SPACE) MUENTINGA (6SPACE) LUENING	
	•	(125)
240	POKE S1+24,31:RESTORE:FOR Z=1 TO 2:FOR	
	Y=1 TO 4:FOR X=1 TO 5	(221)
250	READ F1(Z,X,Y):NEXT:NEXT:NEXT	(224)
	FOR Z=1 TO 2:FOR Y=1 TO 4:FOR X=1 TO 5	Local Control of the Control
	READ F2(Z,X,Y):NEXT:NEXT:NEXT	(246)
	IF RU=1 THEN 340	(108)
	FOR I=51200 TO 52160: READ A: POKE I.A:N	11007
	EXT	<126>
300	FOR I=1 TO 15: READ S\$(I): NEXT: FOR I=1	11207
000	TO 10:READ V\$(I):NEXT	(239)
310	FOR I=1 TO 14:READ TH(I):READ TL(I):NE	12377
310	XT	/155
320	FOR I=1 TO 7:READ FH(I):READ FL(I):NEX	<155>
320	T: GOSUB 8350	(242)
220	FOR I=52224 TO 52736: READ A: POKE I.A:N	12427
330		
740	EXT: GOSUB 9060	<076>
340	GOSUB 4350:PRINT" (CLR)";:POKE 53280,6:	
755	POKE 53281,6	(254)
	PZ=1:PX=4:PY=4:POKE 198,0:TI\$="000000"	(093)
	PRINT" (YELLOW)";	<031>
	IF PZ>2 THEN 6570	<004>
	IF PZ<1 THEN 6610	<010>
390	IF K\$="U"OR K\$="H"THEN GOSUB 5970:GOTO	
	420	<139>

400	IF K\$="D"OR K\$="R"THEN GOSUB 6030:GOTO	
	420	<130>
410	GOSUB 5500	<242>
420	L=0:WE=0:PRINT"(CLR)";:F1=F1(PZ,PX,PY)	
	:F2=F2(PZ,PX,PY):POKE V+21,0	<254>
	IF F1<>0 THEN 520	<131>
440	IF PZ=1 AND PX=5 AND PY=4 THEN K\$="DU	
	BIST BEIM SCHIFF!":R\$="":GOTO 540	<023>
450	POKE 53281,0:FOR I=1 TO 20:PRINT TAB(R	
	ND(1)*39)"(WHITE).": NEXT: PRINT"(YELLOW	(100)
140	<pre>}"; K\$="DU BIST AUSSERHALB DER BASIS GELAN</pre>	<189>
-100	DET."	<166>
470	IF (HA AND 64) <>64 THEN 6450	<153>
	IF (HA AND 128) <>128 THEN 6420	(002>
	WE=1: IF (F1 (PZ,PX,PY+1) AND 1) <>1 THEN W	,
	E=0	<016>
500	K\$=K\$+CHR\$(13)+"{2SPACE}EINE TUER FUEH	
	RT NACH SUEDEN."	<212>
510	R\$="-H-R":GOTO 1140 .	<232>
	R\$="":K\$="":POKE 53281,6	<075>
530	IF PZ=1 AND PX=5 AND PY=4 THEN K\$="DU	
	BIST BEI DEINEM SCHIFF!":R\$="":GOTO 54	1000 1100
E40	0 FOO 1-4 TO 4 DOINT TARKEN HAVE TO 1-1	(215)
340	FOR I=1 TO 4:PRINT TAB(I)"M"SPC(38-2*I	****
550	PRINT TOP (T) " OVACCACACACACACACACACACACACACACACACACACA	<118>
000	PRINT TAB(I) " <u>U</u> YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	(189)
560	FOR I=1 TO 10:PRINT TAB(5) "N"SPC(28) "N	11077
	":NEXT	<147>
570	PRINT TAB(5) "LPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP	
	PPPPE"	(196)
580	FOR I=4 TO 1 STEP-1:PRINT TAB(I)"M"SPC	
	(38-2*I)" <u>M</u> ":NEXT	<035>
590	FOR Q=0 TO 12: IF (F1 AND (21Q)) <>21Q THE	
NA THEORY	N 610	<156>
600	ON Q+1 GOSUB 620,690,730,740,780,810,8	
	50,860,900,930,970,990,1100	<204>
	NEXT Q:GOTO 1140	<192>
620	PRINT" (HOME, 6DOWN)"; : R\$=R\$+"-N"	<064>
	PRINT, "(6SPACE) PPPPPPPPP" PRINT, "(5SPACE) NM (6SPACE) MT"	(249)
	PRINT, "(5SPACE) N OYYYYE H"	<132>
	FOR I=1 TO 6:PRINT," (5SPACE) W H(4SPACE	<110>
	37 H":NEXT	(216)
670	PRINT, " (5RIGHT) GN (6SPACE) ML"	(091)
680	RETURN	<056>
690	PRINT" (HOME, 5DOWN)"; : R\$=R\$+"-W"	(126)
700	PRINT" NH":PRINT" N H":PRINT" NYE"	<232>
710	FOR I=1 TO 8:PRINT" N N":NEXT	<120>
720	PRINT" W W":PRINT" WYY":PRINT" W(2SPAC	
770	E)":RETURN	<187>
	R\$=R\$+"-S": RETURN	<176>
750	PRINT" (HOME, 4DOWN)": R\$=R\$+"-0" PRINT TAB(36)" MR": PRINT TAB(36)"M R":	<092>
, 26	PRINT TAB(36) "27H"	(214)
760	FOR I=1 TO 9:PRINT TAB(36) "H H":NEXT	<216> <244>
	PRINT TAB (36) "YYH": PRINT TAB (36) " (2SPA	-11/
	CE) T": RETURN	<001>
	GOSUB 620	<052>
790	PRINT" (HOME, 8DOWN)";	<204>
800	FOR I=1 TO 7: PRINT, " (7RIGHT, RVSON, 6SPA	-
	CE,RVOFF)": NEXT: RETURN	<193>
	PRINT" (HOME, 5DOWN)"; : R\$=R\$+"-W"	<247>
820	PRINT" \(\text{RVSON}\)\F":PRINT" \(\text{RVSON}\),SPACE	(DED.
830	<pre>>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</pre>	<052>
556	EXT	<089>
840	PRINT" W(RVSON, 2SPACE)": PRINT" W(RVSON	1007/
	,SPACE,RVOFF) &":PRINT" V&":RETURN	<036>
850	R\$=R\$+"-(RVSON)S(RVOFF)":RETURN	<205>
860	PRINT" (HOME, 4DOWN)": R\$=R\$+"-0"	(213)
870	PRINT TAB (36) " (SPACE, RVSON) & (RVOFF) H":	
	PRINT TAB (36) " (RVSON) & (SPACE, RVOFF) T"	<201>
880	FOR I=1 TO 10:PRINT TAB(36) "(RVSON, 2SP	
000	ACE, RVOFF) T": NEXT	<133>
840	PRINT TAB(36) "\(\frac{1}{2}\) "\(\frac{1}\) "\(\frac{1}\) "\(\frac{1}{2}\) "\(\frac{1}{2}\) "\(\frac{1}{2}\	/100
Oma	RINT TAB(36)" ** RETURN	<109>
ששר	POKE SR, 38: POKE SR+1, 39: POKE V, 230: POK	/1175
910	E V+1,100:POKE V+2,230:POKE V+3,142 POKE V+23,3:POKE V+29,3:POKE V+39,1:PO	<117>
,10	KE V+40,1:POKE V+21,3	<070>
920	POKE V+23,3:POKE V+29,3:SO=1:RETURN	<024>
930	POKE SR,40:POKE SR+1,41:POKE V,90:POKE	.027/
	V+1,100:POKE V+2,90:POKE V+3,142	<045>
940	POKE V+39,0:POKE V+40,0:POKE V+21,3	(050)
950	POKE V+23,3: POKE V+29,3: IM=1	<098>

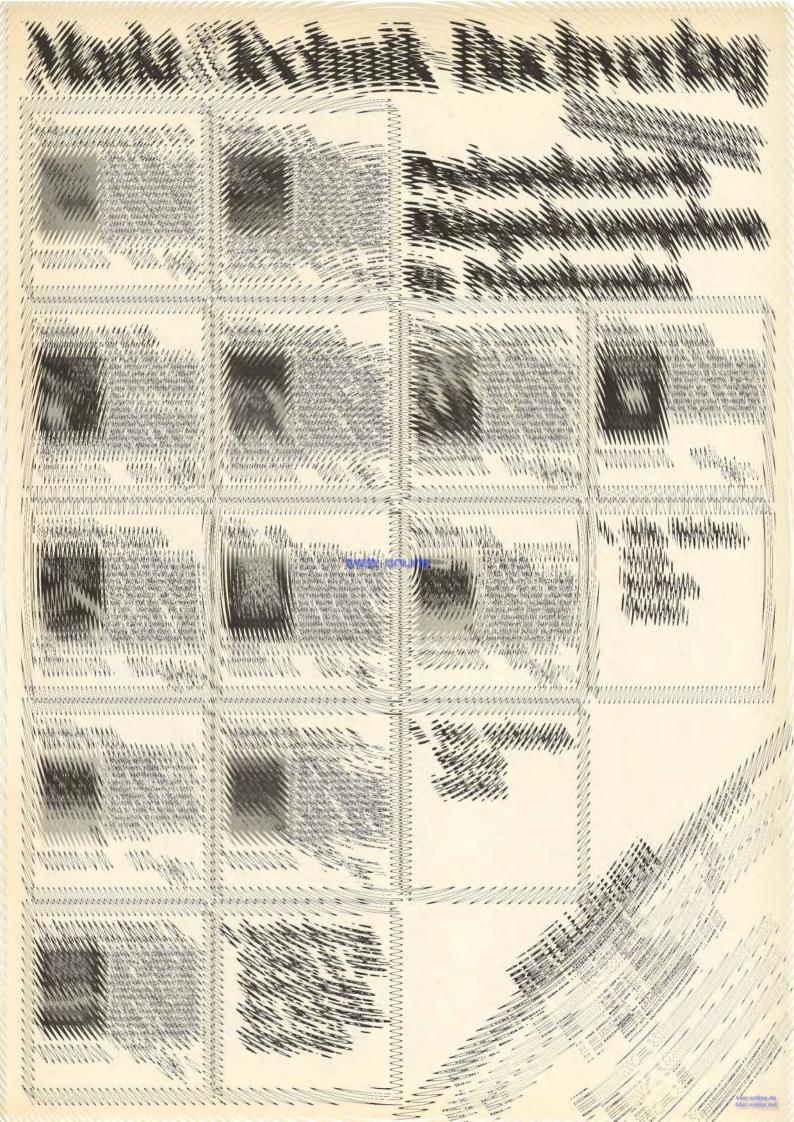
L	isting	g »Crantor« (Fortsetzung)		1420	RETURN	
		PRINT" (HOME, 7DOWN, 1@RIGHT, RVSON, WHITE,		THE WOOD STREET	K\$=K\$+" D-TANK"	(232)
		SSPACE, DOWN, SLEFT, 2SPACE, RVOFF, YELLOW)		10.10.40.000	POKE SR+5.36	<140> <030>
		";:RETURN	(126>		POKE V+10,255:POKE V+11,150	<045>
	970	K\$="DU BIST IM LIFT.":R\$=R\$+"-H-R":L=1	<019>		POKE V+23, PEEK (V+23) OR 32	<055>
	980	PRINT" (HOME, 7DOWN) "TAB (26) "LL (DOWN, 2LE	Bromphas	1670	POKE V+29, PEEK (V+29) OR 32	<077>
		FT)(DOWN, 2LEFT) JK": RETURN	<001>	1680	POKE V+21, PEEK (V+21) OR 32	<071>
		K\$="DU HAST DIE ENERGIE ZENTRALE ERREI		1690	POKE V+44,14	<048>
		CHT. ": PRINT" (HOME, 4DOWN)"	<055>		RETURN	(056)
	1000	PRINT TAB(6) "DYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	West Marie		K\$=K\$+" URAN"	<104>
		YYYE"	<255>		POKE SR+6,37	<112>
	1010	PRINT TAB (6) "HOTTYPE (2SPACE) OTTYPE (2S		1730	POKE V+12,150:POKE V+13,175	<130>
		PACE) DYYYYYY PN"	<127>		POKE V+23, PEEK (V+23) OR 64	<140>
	1020	PRINT TAB(6) "HT(4SPACE) T(2SPACE) T(4SP			POKE V+29, PEEK (V+29) OR 64	<162>
	1070	ACE) N(2SPACE) N(8SPACE) NN"	<086>		POKE V+21, PEEK (V+21) OR 64	<156>
	1626	PRINT TAB(6) "HT(4SPACE)T(2SPACE)T(4SP	(007)		POKE V+45,7	<083>
	1000	ACE) N(2SPACE) N(8SPACE) NN"	<097>		RETURN	<136>
	1646	PRINT TAB(6) "HLPPPPB(2SPACE) LPPPPB(2S PACE) N Z(6SPACE) N"	/017\		PRINT" (HOME, DOWN, 3RIGHT) "K*: K*="": T=0 F2=F2(PZ,PX,PY)	
	1050	PRINT TAB(6) "T(ORANGE) 988 (5SPACE) 988 (<013>	20,000,000	IF (HA AND 32) <> 32 AND (((F2(PZ,PX,PY)A	<085>
	1000	YELLOW, 5SPACE) T(BSPACE) TN"	<190>	1010	ND 256)=256) DR((HA AND 256)=256)) THEN	
	1949	PRINT TAB(6) "T(8SPACE)#(7SPACE)T(8SPA	(170)		6510	<157>
	1000	CE) NN"	<154>	1820	IF IM=1 THEN ZE=ZE+1: IF ZE=2 THEN 652	(13//
	1070	PRINT TAB(6) "T{16SPACE}_PPPPPPPPPP"	<109>		Ø	<085>
		PRINT TAB(6) "LPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP	(10//	1830	IF SO=1 THEN ZE=ZE+1: IF ZE=2 THEN 652	(600)
	1000	PPPE(YELLOW)"	<005>	,	Ø	<107>
	1000	RETURN	(212)	1840	IF PZ=1 AND PX=1 AND PY=3 THEN 6610	<058>
		K\$="DA IST KEIN C64 SONDERN EIN COMPU		TO HARM THE	PRINT" (HOME, 21DOWN)"; : REM 21	(253)
		TER"	<098>		PRINT R\$	<090>
	1110	PRINT" (HOME, 7DOWN) "TAB (26) "QYYYYYE"	<107>	12/12/12/12/12	PRINT": (22SPACE, 22LEFT)"; : REM 22	<082>
		PRINT TAB (26) "ROP (2SPACE) 97": PRINT TA	,,,,,		GET A\$: T=T+1: IF CO=1 AND TI-TS>4500 T	, DDL
		B(26) "HLG 907": PRINT TAB(26) "H(3SPACE			HEN 6410	<152>
		3H0N"	<101>	1890	IF (IM=1 OR SO=1) AND (T>450) THEN 6520	<005>
	1130	PRINT TAB (26) "LPPPPPP": RETURN	<056>		IF A\$=""THEN 1880	(209)
		PRINT" (HOME, 2RIGHT) "K\$: K\$=""	<176>	1910	IF A\$=CHR\$(13)THEN 1950	<017>
		FOR Q=0 TO 8: IF (F2 AND (2+Q)) (>(2+Q)TH		The latest and the	IF A\$=CHR\$(20)AND K\$<>""THEN K\$=LEFT\$	
		EN 1170	<039>	335-000-00	(K\$,LEN(K\$)-1):PRINT"(LEFT,SPACE,LEFT	
	1160	ON Q+1 GOSUB 1190,1260,1320,1350,1390)";:GOTO 1880	<100>
		,1470,1550,1630,1710	<080>	1930	K\$=K\$+A\$:PRINT A\$;	<163>
	1170	NEXT Q	<105>	Table 1	GOTO 1880	(245)
	1180	GOTO 1790	<250>	1950	IF LEN(K\$)>1 THEN 2320	<003>
			<155		FOR I=1 TO 9: IF K\$=MID\$("NWSOHREUD", I	
	1200	POKE SR,35:POKE V+39,10	<078>	III IO	,1)THEN 1980	<136>
	1210	POKE V,95:POKE V+1,180	<012>	1970	NEXT: GOTO 2220	<196>
	1220	POKE V+23, PEEK (V+23) AND 254	<178>	1980	ON I GOTO 1990,2020,2050,2090,2120,21	
	1230	POKE V+29, PEEK (V+29) AND 254	<200>		50,2090,2120,2150	<148>
	1240	POKE V+21, PEEK (V+21) OR 1: RETURN	<033>	1990	IF (F1 AND 1)=1 THEN PY=PY-1:GOTO 370	<199>
	1250	RETURN	<116>	2000	IF (F1 AND 16) <>16 THEN 2180	<125>
	1260	K\$=K\$+" INDOOR-CARD"	<128>	2010	GOTO 2200	<046>
	1270	POKE SR+1,35:POKE V+40,0	<054>	2020	IF (F1 AND 2)=2 THEN PX=PX-1:GOTO 370	<229>
	1280	POKE V+2,110:POKE V+3,195	<091>		IF (F1 AND 32) <>32 THEN 2180	<151>
	1290	PDKE V+23, PEEK (V+23) AND 253	<248>		GOTO 2200	<076>
	1300	POKE V+29, PEEK (V+29) AND 253	<014>	200 March 200 Control	IF (F1 AND 4) = 4 THEN PY=PY+1:GOTO 370	
		POKE V+21, PEEK (V+21) OR 2: RETURN	<105>		IF WE=1 THEN PY=PY+1:GOTO 370	<001>
	1320	PRINT" (HOME, 16DOWN)": REM 16	<093>		IF ((F1 AND 64) <>64) AND WE=1 THEN 2180	
		PRINT TAB (30) "QP (DOWN, 2LEFT) LQ"	<179>		GOTO 2200	<085>
		K\$=K\$+" BOMBE":RETURN	<236>		IF (F1 AND 8)=8 THEN PX=PX+1:GOTO 370	
		PRINT"(HOME, 16DOWN)": REM 16	<123>	100000000000000000000000000000000000000	IF(F1 AND 128)<>128 THEN 2180	<074>
	1360	PRINT TAB(10)"(GREY 2,RVSDN) TOT (RVOFF			GOTO 2200 IF((F1 AND 1024)<>1024)AND F1<>0 THEN	<147>
) FF (YELLOW)"	<237>	2120		*****
		K\$=K\$+" ZUENDER"	(250)	2170	2200 PZ=PZ+1	(186)
		RETURN K\$=K\$+" SCHWERT"	(247)		60TO 37Ø	<059>
			<017>	With the same of t	IF((F1 AND 1024)<>1024) AND F1<>0 THEN	<135>
		POKE SR+2,34	(229)	2100	2200	<216>
		POKE V+16,4 POKE V+4,35:POKE V+5,150	(184)	2140	PZ=PZ-1	(090)
	1470	POKE V+23,PEEK(V+23)OR 4	<031>	200000000000000000000000000000000000000	GOTO 370	(165)
		POKE V+23, PEEK (V+23) OR 4	<051>	(97) Pro-21006	K\$="WAS IST?!"	<044>
			<047>	TO STATE OF THE PARTY OF THE PA	GOTO 1790	(240)
		POKE V+41,3:RETURN	(220)		K\$="DIE TUER IST ZU!"	(215)
			(039)		GOTO 1790	<004>
	1480	POKE SR+3,32:POKE SR+4,33		The second secon	K\$="WAS SOLL DENN DAS HEISSEN?"	<137>
		POKE V+6,230:POKE V+7,105:POKE V+8,23		100 March 100 Ma	GOTO 1790	<024>
	- , , .	0:POKE V+9,145	<201>		K\$="WITZBOLD!"	(189)
	1500	POKE V+23, PEEK (V+23) OR 24	<151>	- Live and the liv	GOTO 1790	<044>
		POKE V+29, PEEK (V+29) OR 24	(173)	500000000000000000000000000000000000000	K\$=S\$+"- SEH ICH NICHT!"	(218)
		POKE V+21,PEEK(V+21)OR 24	(167)	200000000000000000000000000000000000000	GOTO 1790	<064>
		POKE V+42,7:POKE V+43,7	(250)	200000000000000000000000000000000000000	K\$="MEHR KANNST DU(!) NICHT TRAGEN."	(192)
		RETURN	(152)	CONTRACTOR OF THE	GOTO 1790	<084>
		K\$=K\$+" RAUMANZUG"	(076)	100000000000000000000000000000000000000	K\$="DAS HAST DU NICHT IN DER HAND."	<059>
	1560	POKE SR+3,32:POKE SR+4,33	<174>		GOTO 1790	<105>
		POKE V+6,230: POKE V+7,105: POKE V+8,23			IF K\$="ENDE"OR K\$="QUIT"THEN END	(164)
		Ø: POKE V+9,145	<026>	THE RESERVE THE	IF K\$="SAVE"THEN 3640	(182)
	1580	POKE V+23, PEEK (V+23) OR 24	<232>		IF K\$="LOAD"THEN 3780	<182>
		POKE V+29, PEEK (V+29) OR 24	<254>	2102222222	IF K\$="BETE"OR K\$="PRAY"THEN 3490	<015>
		POKE V+21, PEEK (V+21) OR 24	<248>		IF K\$="LIST"THEN 3510	(221)
		POKE V+42,8:POKE V+43,8	<077>	minimum and	IF K\$="ZEIT"OR K\$="TIME"THEN 3560	<048>

2380	IF K\$="START"OR K\$="STARTE"THEN 3910	<047>		IF (HA AND 1) <>1 THEN 2020	<089>
2390	FOR I=1 TO LEN(K\$):IF MID\$(K\$,I,1)=" "THEN 2410		3090	F1 (PZ,PX,PY+1)=(F1 (PZ,PX,PY+1)-16) OR	
2400	CONTRACT CONTRACT CONTRACT	<184>		1:GOSUB 5560:GOTO 420	<240>
	NEXT: GOTO 2220	<116>	(manufacture)	ON PZ GOTO 3110,3190,3360	<162>
2410	V\$=LEFT\$(K\$, I-1):S\$=RIGHT\$(K\$, LEN(K\$)	and the second	The state of the s	IF PX<>2 OR PY<>1 THEN 3150	<089>
2420	-I):GOSUB 2630	<153>		IF (F1 (PZ,PX,PY) AND 16) <>16 THEN 2260	<133>
	FOR I=1 TO 10: IF V\$=V\$(I)THEN 2440	<165>	1,521,530,000,000,000	IF (HA AND 1) <>1 THEN 2020	<139>
	NEXT: GOTO 2220	<146>	3140	F1(PZ,PX,PY) = (F1(PZ,PX,PY) - 16)OR 1:GO	
2440	VE=I:FOR I=0 TO 14:IF S\$=S\$(I+1)THEN			SUB 5560:GOTO 420	<108>
	2460	<099>	3150	IF PX<>3 OR PY<>2 THEN 2260	<132>
	NEXT: GOTO 2220	<166>	3160	IF (F1 (PZ,PX,PY) AND 128) <>128 THEN 226	
2460		<243>		0	<021>
2470	ON VE GOTO 2490,2490,2580,2580,2680,2		3170	IF (HA AND 2) <> 2 THEN 2020	<181>
	850,2890,3060,3430,3490	<001>	3180	F1 (PZ,PX,PY)=(F1-128)OR 8:GOSUB 5560:	
2480	GOTO 2220	<008>		GOTO 420	<043>
2490	IF (F2 AND (21S)) <> (21S) THEN 2260	<163>	3190	IF PX=1 AND PY=1 THEN 3240	< 067>
	IF HN=5 THEN 2280	<072>	3200	IF PX=1 AND PY=2 THEN 3280	(082)
2510	IF S=9 OR S=10 THEN 2240	<037>	3210	IF PX=2 AND PY=1 THEN 3320	<087>
	IF S=12 OR S=13 THEN 2240	<092>	3220	GOTO 2260	(243)
2530	IF S=11 THEN 2280	<080>	3230	K\$="DA IST KEINE TUER.":GOTO 1790	<242>
2540	HN=HN+1	<174>	3240	IF (F1 (PZ,PX,PY) AND 64) <>64 THEN 2260	<003>
2550	HA=HA OR (2†S)	(247)		IF (HA AND 2)<>2 THEN 2020	<005>
2560	F2(PZ,PX,PY)=F2-(2†S)	<127>	- 1000 POR SERVICE SERVICE	F1 (PZ,PX,PY)=(F1-64) OR 4:F1 (PZ,PX,PY+	
2570	GOSUB 5870:GOTO 420	<206>		1)=(F1(PZ,PX,PY+1)-16)OR 1	<114>
	IF (HA AND (215)) <> (215) THEN 2300	<010>	3270	GOSUB 5560:GOTO 420	<136>
	HN=HN-1	(226)		IF (F1 (PZ,PX,PY) AND 16) <>16 THEN 2260	<037>
2600	HA=HA-(2†S)	<037>		IF (HA AND 2) <>2 THEN 2020	(045)
	F2(PZ,PX,PY)=F2 OR(21S)	(182)	100000000000000000000000000000000000000	F1 (PZ,PX,PY) = (F1-16) OR 1:F1 (PZ,PX,PY-	
	GOSUB 5870: GOTO 420	<000>		1)=(F1(PZ,PX,PY-1)-64)OR 4	(156)
	IF V\$="DESTROY"THEN V\$="ZERSTOERE"	<079>	3310	GOSUB 5560:GOTO 420	(176)
	IF V\$="FILL"OR V\$="FUELLE"THEN V\$="LA	(0) //	100000000000000000000000000000000000000	IF (HA AND 1)<>1 THEN 2180	<080>
	DE"	/17AL		IF (F1 AND 16) <>16 THEN 2260	(180)
2450	IF V\$="KILL"THEN V\$="TOETE"	<134>	172277000000		
	IF V\$="OPEN"THEN V\$="OEFFNE"	<035>		F1 (PZ,PX,PY)=(F1-16) DR 1	<161>
		<101>	C3977777777	GOSUB 5560: GOTO 420	<217>
	RETURN	<0006>	V454/509-57-58-6	IF PX=2 AND PY=1 THEN 3390	<213>
	IF S=12 THEN 2750	<234>		IF PX=4 AND PY=3 THEN 2020	<248>
	IF S=9 OR S=10 THEN 2890	<229>	The same of the sa	GOTO 2260	<148>
	IF (HA AND (21S)) = (21S) THEN 2730	<215>	100000000000000000000000000000000000000	IF (F1 (PZ,PX,PY) AND 16)<>16 THEN 2260	<148>
	K\$="DU HASTS' NICHT IN DER HAND."	<121>		IF (HA AND 1) <>1 THEN 2020	<154>
	GOTO 1790	<004>	3410	FOR Z=1 TO 2:FOR X=1 TO 5:FOR Y=1 TO	
	HA=HA-(2†S):K\$="OK."	<014>		4	<145>
	GOSUB 5870:GOTO 1790	<179>	3420	K\$="DAS KANNST DU NICHT DEFFNEN":GOTO	
2750	PRINT" (HOME, 21DOWN)"; : REM 21	<132>	CH ICH ISS	1790	<025>
	IF PZ<>2 OR PX<>1 OR PY<>3 THEN 2830	<238>	3430	IF S<>11 THEN K\$="WAAAS!!??":GOTO 179	
	PRINT"HAST DU DEN ZUENDER";: INPUT A\$	<213>		0	<228>
2780	IF A\$<>"J"OR((HA AND 8)<>8) THEN 2840	<155>	3440	IF PZ<>2 OR PX<>3 OR PY<>1 THEN K\$="W	
2790	PRINT" (UP) IST DIE BOMBE DA: (8SPACE,9L			O SIEST DU EINEN COMPUTER": GOTO 1790	<106>
all the beautiful to	EFT)";:INPUT A\$:REM 9	<042>	3450	ON FN R(3)GOTO 3460,3470,3480	<222>
2800	IF A\$<>"J"DR((HA AND 4)<>4)THEN 2840	<167>	3460	GOTO 6410	(229)
2810	CO=1:HN=HN-2:HA=HA-12	<122>	3470	F2(PZ,PX,PY)=HA:HA=0:GOTO 420	<240>
2820	K\$="COUNTDOWN BEGINNT (4SPACE): 45 SEC		3480	F1(PZ,PX,PY)=F1(PZ,PX,PY)OR 768:GOTO	
	.":TS=TI:GOTO 1790	<172>		420	<059>
2830	K\$=S\$+"-WO IST DAS":GOTO 1790	<206>	3490	K\$="EINE STIMME SAGT DIR: DIR WERDEN {	
2840	K\$="ZERSOERUNG UNMOEGLICH!": GOTO 1790	< 060>		9RIGHT)ALLE SUENDEN VERGEBEN!"	<148>
2850	IF S<>14 THEN K\$="SCHOENES WETTER HEU	100000000000000000000000000000000000000	3500	GOTO 1790	<019>
	TE, NICHT?!":GOTO 1790	<036>	2 SONYBARDATIONS	PRINT" (CLR, 2DOWN, 3RIGHT) DU HAELST MOM	
2860	IF PZ<>1 OR PX<>5 OR PY<>4 THEN K\$="H			ENTAN: (DOWN)"	<176>
	IER IST KEIN SCHIFF": GOTO 1790	<117>	3520	FOR I=0 TO 8: IF (HA AND(211))<>(21)TH	11707
2870	IF (HA AND 256) <> 256 THEN K\$="DU BRAUC		0020	EN 3540	<110>
	HST DAZU URAN. ": GOTO 1790	<032>	3530	PRINT"(3RIGHT)"S\$(I+1)	<247>
2880	RE=1:HN=HN-1:HA=HA-256:K\$="GELADEN":G	1202/	320 E 50 C 50	NEXT: K\$=""	<002>
SERVICE SINCE	OSUB 5870:60TO 1790	<189>		GOTO 1790	<069>
2890	IF S=9 THEN 2930	<147>		K\$="ZEIT= "+LEFT\$(TI\$,2)+":"+MID\$(TI\$	10077
	IF S=10 THEN 2970		3300		CDATA
	IF (HA AND(2†S))<>2†S THEN 2300	(201)	3570	,3,2)+":"+RIGHT\$(TI\$,2)	<043>
2920	FOR Z=1 TO 2:FOR X=1 TO 5:FOR Y=1 TO	<004>	- 75 55 55 55 55 55	IF CO=0 THEN 1790	<118>
2,20	4	/1/5		K\$=K\$+" (2SPACE) - (2SPACE) COUNTDOWN= "	<178>
2030		(165)		T\$=MID\$(STR\$(TI-TS),2)	<187>
	IF (F1 AND 256) <> 256 THEN 2260	(142)		FOR I=1 TO 6: IF LEN(T\$)=6 THEN 3620	<080>
	IF (HA AND 16)<>16 THEN 3050	<060>		T\$="Ø"+T\$: NEXT	<164>
	F1 (PZ, PX, PY) = F1 - 256	<029>		K\$=K\$+MID\$(T\$,2,3)	<188>
	SD=0: ZE=0: GOSUB 5600: GOTO 420	<197>	ALC: NO CONTROL	GOTO 1790	<150>
	IF (F1 AND 512) <>512 THEN 2260	<172>	The state of the s	PRINT" (CLR)": INPUT"FILE-NAME"; N\$	<212>
	IF (HA AND 16) <>16 THEN 3050	<100>	3650	PRINT"(CLR)": INPUT"DISK ODER KASSETTE	300000
	F1 (PZ,PX,PY)=F1-512	<064>		(D/K)"; WW\$	<152>
	Z=FN R(2): X=FN R(4): Y=FN R(4)	<202>		IF WW\$="K"THEN OPEN 1,1,1,N\$	(199)
3010	IF(F2(Z,X,Y)<>0)OR((F1(Z,X,Y)AND 256)			IF WW\$="D"THEN OPEN 1,8,2,N\$+",S,W"	<194>
2000	=256) THEN 3000	<235>	San Control of the Co	IF WW\$<>"D"AND WW\$<>"K"THEN 3650	<160>
3020	POKE V+21,0:K\$="SO KANNST DU IHN NICH		3690	PRINT#1,PZ:PRINT#1,PX:PRINT#1,PY:PRIN	
The second second	T TOETEN!"	<027>	a guerrania.	T#1,HA:PRINT#1,HN:PRINT#1,WE	<014>
3030	PRINT" (HOME, 7DOWN, 10RIGHT, 4SPACE, DOWN		3700	PRINT#1,L:PRINT#1,SO:PRINT#1,IM:PRINT	
	,4LEFT,4SPACE)"	<239>		#1,CO:PRINT#1,SO:PRINT#1,RE	<177>
3040	GOSUB 5810:F1(Z,X,Y)=F1(Z,X,Y)OR 512:			PRINT#1,TS:PRINT#1,TI\$	<034>
	IM=0: ZE=0: GOTO 1790	<209>	3730	FOR Z=1 TO 2:FOR X=1 TO 5:FOR Y=1 TO	
3050	K\$="DU KANNST IHN NICHT TOETEN!":GOTO		Herry Marie	4	<210>
	1790	<155>	3740	PRINT#1,F1(Z,X,Y)	<202>
	IF S<>13 THEN 3420	<021>		PRINT#1,F2(Z,X,Y)	<213>
	IF PY<>0 THEN 3100	<060>	0.000	NEXT: NEXT: CLOSE 1	(195)
		The same of the sa	-30		

				11
Listing »Crantor« (Fortsetzung)	1		4,129	<175>
3770 GOTO 420	/2715	4290	POKE V+6,100: POKE V+8,148: POKE V+10,1	
3780 PRINT"(CLR)": INPUT"FILE-NAME"; N\$	<231> < 096 >		96:POKE V+7,75:POKE V+9,75:POKE V+11,	<057>
3790 PRINT" (CLR)": INPUT"DISK ODER KASSETTE		4300	POKE V+5,176:PRINT TAB(INT(RND(@)*37)	18077
(D/K)"; WW\$	<036>	*)"{WHITE}.":POKE V+5,177:POKE V+21,7	<072>
3800 IF WW\$="K"THEN OPEN 1,1,0,N\$ 3810 IF WW\$="D"THEN OPEN 1,8,2,N\$+",S,R"	<082> <073>	4310	POKE V+5,176:POKE V+5,175:PRINT TAB(F N R(38))"(WHITE)."	(000)
3820 IF WW\$<>"D"AND WW\$<>"K"THEN 3790	<049>	4320	GET A\$: IF A\$=""THEN 4310	<020> <133>
3830 INPUT#1,PZ:INPUT#1,PX:INPUT#1,PY:INPU			HA=0: HN=0: WE=0: L=0: SO=0: IM=0: ZE=0: CO=	
T#1, HA: INPUT#1, HN: INPUT#1, WE	<034>	4740	0:SO=0:RE=0:RU=1:GOTO 240	<158>
3840 INPUT#1,L:INPUT#1,SO:INPUT#1,IM:INPUT #1,CO:INPUT#1,SO:INPUT#1,RE	<198>		GOTO 4340 POKE 198,0:PRINT"(CLR)":POKE 53280.0:	<088>
3850 INPUT#1,TS:INPUT#1,T\$:TI\$=T\$	<089>		POKE 53281.0	<172>
3860 FOR Z=1 TO 2:FOR X=1 TO 5:FOR Y=1 TO		4360	FOR I=1 TO 22: PRINT TAB(INT(RND(0) +39	
4 3070 INDUTE: 51/7 V V	<085>	4770))"{WHITE}.":NEXT	<250>
3870 INPUT#1,F1(Z,X,Y) 3880 INPUT#1,F2(Z,X,Y)	<057> <068>		POKE SR,48:POKE SR+1,49:POKE SR+2,50 POKE SR+3,53:POKE SR+4,54:POKE SR+5,5	<196>
3890 NEXT: NEXT: NEXT: CLOSE 1	<070>	***************************************	5: POKE SR+6,51: POKE SR+7,52	(128)
3900 GOTO 420	<106>	4390	POKE V+23,56:POKE V+29,63:POKE V+39,3	
3910 IF PZ<>1 OR PX<>5 OR PY<>4 THEN K\$="W O SIEHST DU DEIN SCHIFF?":GOTO 1790	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	4400	:POKE V+40,3:POKE V+41,1:POKE V+42,14	
3920 IF RE=0 THEN K\$="KEINE ENERGIE DA!":6	<194>		POKE V+43,14:POKE V+44,14 POKE V,124:POKE V+1,160:POKE V+2,172:	<154>
OTO 1790	<020>	10-2-20-20	POKE V+3,160	<080>
3930 GOTO 4030	<185>		POKE V+4,148:POKE V+5,175	<184>
3940 PRINT" (WHITE, CLR)": POKE V+21,0	<120>	4430	POKE V+6,100:POKE V+8,148:POKE V+10,1	
3950 POKE SR,42:POKE SR+1,48:POKE SR+2,45: POKE SR+3,46:POKE SR+4,46:POKE SR+5,4			96:POKE V+7,75:POKE V+9,75:POKE V+11,	<198>
9	<220>	4440	POKE V+5,176:PRINT TAB(INT(RND(@)*37)	
3960 POKE V+23,1:POKE V+29,1:POKE V,255:PO) " {WHITE}. ": POKE V+5,177: POKE V+21,63	
KE V+1,127:POKE V+2,0:POKE V+3,0 3970 POKE V+4,50:POKE V+5,96:POKE V+16,0	<239> <034>	4450	POKE V+5,176:POKE V+5,175:GOSUB 6090	<110>
3980 POKE V+6,150: POKE V+7,120	(241)		IF A\$="I"THEN AL=1	<236> <205>
3990 POKE V+8,75:POKE V+9,170	<218>		POKE V+21,59	<037>
4000 POKE V+39,12:POKE V+40,3:POKE V+41,10		4490	FOR I=75 TO Ø STEP-1:POKE V+7, I:POKE	
:POKE V+42,4:POKE V+43,14:POKE V+44,3 4010 FOR I=1 TO 20:PRINT TAB(FN R(39))".":	<144>	4500	V+9,I:POKE V+11,I:GOSUB 5380:NEXT POKE S2+1,10:POKE S2+5,95:POKE S2+6,2	<211>
NEXT	<237>	- 600	55: POKE S2+4,129: POKE V+21,7	<137>
4020 RETURN	<081>	4510	FOR I=160 TO 75 STEP-1:GOSUB 5380:POK	
4030 POKE 53280,0:POKE 53281,0:GOSUB 3940:		4520	E V+1, I: POKE V+3, I: POKE V+5, I+17: NEXT	
POKE V+21,63:POKE S3+5,32:POKE S3+6,2	<024>		POKE S2+4,128 POKE V+21,27:EE=0:GOSUB 4950	<122> <145>
4040 POKE S1+5,240:POKE S1+6,253:POKE S2+5			L\$=" @@PPOODITIT(RVSON)UUUUUYYYYYYUUU	12.07
,196:POKE S2+6,253	<139>		UU(RVOFF)TITTOOOPPOG "	<003>
4050 POKE S1+1,100:POKE S2+1,50:POKE S1+4, 129:POKE S2+4,129	<077>	4550	POKE SR+3,51:POKE SR+4,52:POKE V+6,13 4:POKE V+8,182:Y=225	(226)
4060 FOR W=1 TO 4500:NEXT:POKE S1+24,15:PO		4560	POKE V+42,6:POKE V+43,6:POKE V+23,0:P	12207
KE S3+4,33:POKE V+3,140:IF S0=1 THEN			DKE V+29,63	<061>
4120	<010>	4570	PRINT" (ORANGE)"L\$;:FOR W=1 TO 100:NEX	
4070 POKE V+11,140 4080 FOR X=231 TO 0 STEP-2:POKE V+2,X:POKE	<175>	4580	T Y=Y-8:POKE V+7,Y:POKE V+9,Y	<218> <088>
V+10,X+23:POKE S1+1,X:POKE S2+1,X	<047>	4590	FOR I=1 TO 5: PRINT" (RVSON, 40SPACE, RVD	
4090 POKE S3+1,231-X:NEXT	<130>		FF3";:REM 40	<168>
4100 POKE V+10,0:POKE V+2,0 4110 IF CO=0 THEN POKE S1+4,128:POKE S2+4,	<199>	4600	Y=Y-8:POKE V+7,Y:POKE V+9,Y:FOR W=1 T O 100:NEXT:NEXT	/m+45
128:POKE S3+4,32:GOTO 4160	(211)	4610	X=PEEK(V):Y=PEEK(V+1):AQ=.2:PQ=0:BQ=0	<014>
4120 POKE S3+4,32:POKE SR,43:FOR W=1 TO 20			:XQ=0:POKE S1+1,10:POKE S1+5,0	<108>
:POKE V+39,FN R(15)	<207>		PDKE S1+6,248	<227>
4130 POKE S1+1,FN R(255):NEXT:POKE V+39,2 4140 POKE S2+1,FN R(255):FOR W=15 TO 5 STE	Contract Con	4000	X=X+XQ+3:IF XQ<>0 THEN XQ=XQ-SGN(XQ)* .25	<001>
P02:POKE S1+24,W:IF WK12 THEN POKE		4640	PQ=PQ+AQ-BQ/10:Y=Y+PQ	(119>
V+21,62	<121>	4650	IF PQK-3 THEN PQ=-3	<209>
4150 NEXT: POKE S1+4,128: POKE S2+4,128	<189>	7-12 101	IF PQ>3 THEN PQ=3 IF Y<0 THEN Y=0	<131> <249>
4160 IF SO=1 THEN PRINT" (HOME, GREY 2)DU HA ST DICH SELBST MIT IN DIE LUFT GE- SP			IF X<0 THEN X=0	<001>
RENGT!!"	<233>		X1=X: X2=X+48: X3=X+24: A=Ø	<023>
4170 IF CO=0 THEN PRINT" (HOME, GREY 2)DU HA		4700	POKE V, X1 AND 255: POKE V+1, Y: IF (X1 AND 256) = 256 THEN A=041: POVE V+16 A OP	
ST VERGESSEN DIE BASIS ZU{10SPACE}ZER STOEREN!"	<040>		D 256)=256 THEN A=A+1:POKE V+16,A OR PEEK(V+16)	<161>
4180 PRINT" (HOME, GREY 2, 4DOWN) ZEIT: "LEFT\$	DENTISCHE PARCY	4710	POKE V+2, X2 AND 255: POKE V+3, Y: IF (X2	
(TI\$,2)":"MID\$(TI\$,3,2)":"RIGHT\$(TI\$,		1	AND 256)=256 THEN A=A+2:POKE V+16,A 0	
2)	<172>	4720	R PEEK(V+16) POKE V+4,X3 AND 255:POKE V+5,Y+18:IF(<140>
4190 FOR W=1 TO 2000:NEXT 4200 POKE V+21,0	<075> <206>	4720	X3 AND 256)=256 THEN A=A+4	(226)
4210 POKE 198,0:POKE 53280,0:POKE 53281,0		4730	IF Y>181 THEN 4890	<055>
4220 FOR I=1 TO 22:PRINT TAB(INT(RND(0)*39	Subject Market Co.	4740	POKE V+16,A:POKE V+30,0:IF BQ<>0 THEN	
))"{WHITE}.":NEXT 4230 POKE SR,48:POKE SR+1,49:POKE SR+2,50	<109> <055>	4750	POKE V+21,31:BQ=BQ-2:POKE S1+4,129 J=PEEK(56321)	<152> <176>
4240 POKE SR+3,53:POKE SR+4,54:POKE SR+5,5			IF (J AND 16) = Ø THEN BQ=BQ+6	(039)
5: POKE SR+6,51: POKE SR+7,52	<243>		IF(J AND 4)=Ø THEN XQ=XQ-2	<039>
4250 POKE V+23,56:POKE V+29,63:POKE V+39,3			IF (J AND 8) = 7 THEN XQ=XQ+2	<052>
:POKE V+40,3:POKE V+41,1:POKE V+42,14 4260 POKE V+43,14:POKE V+44,14	<153> <013>	4/90	IF BQ=0 THEN POKE V+21,27:POKE S1+4,1	<248>
4270 POKE V,124:POKE V+1,160:POKE V+2,172:		4800	IF (PEEK (V+30) AND 29)=29 THEN 4820	(208)
POKE V+3,160	<195>	4810	GOTO 4630	<050>
4280 POKE V+4,148:POKE V+5,175:POKE S1+5,1 92:POKE S1+6,255:POKE S1+1,4:POKE S1+			IF X<120 OR X>150 THEN 4890 POKE S1+5,0:POKE S1+6,242:POKE S1+1,2	<218>

	5	<002>	5360	GET A\$: IF A\$=""THEN 5360	<159>
	FOR I=1 TO 10:PRINT" (HOME, DOWN, RIGHT)		Carrier Control	POKE V+24,8: RETURN	<055>
	ENERGIE LEVEL = 0":POKE S1+4,33	<173>	201100-77	PRINT TAB(INT(RND(0)*39))"(WHITE)."	(079)
4850	FOR W=1 TO 500: NEXT: PRINT" (HOME, DOWN,		THE STREET	K\$="D": RETURN	<148>
	20SPACE}":POKE S1+4,32:FOR W=1 TO 500		120000000000000000000000000000000000000	GOSUB 5680:GOTO 5390 POKE S1+5,0:POKE S1+6,240:POKE S2+5,0	<033>
	NEXT: NEXT	<076>	3416	:POKE S2+6,241	<014>
	IF AL=Ø THEN RETURN	<072>	5420	FOR I=1 TO LEN(K\$)	<021>
	GOTO 5180 POKE SR,43:POKE SR+1,43:POKE S1+5,0:P	11227	LECTO CONTROL	POKE S2+1, (ASC(MID\$(K\$,I,1))*2)AND 25	,
4070	OKE S2+5,0:POKE S1+6,252:POKE S2+6,25			5: POKE S1+1, ASC (MID\$ (K\$, I,1))	<042>
	2	(246)	5440	IF MID\$(K\$,I,1)=" "THEN 5470	<169>
4900	POKE S1+1,10:POKE S2+1,10	<120>	5450	IF MID\$(K\$,I,1)="*"THEN FOR W=1 TO 30	
4910	POKE S1+4,33:POKE S2+4,129	<200>		Ø:NEXT:GOTO 5480	<079>
4920	FOR W=1 TO 100:NEXT:POKE S1+4,32:POKE		11 CONSTITUTE	POKE S1+4,129: POKE S2+4,129	<038>
	S2+4,128	<182>	54/1	7 PRINT MID\$(K\$,I,1);:FOR W=1 TO 10:NE)	<089>
	FOR W=1 TO 2000: NEXT	(050)	5490	POKE S1+4,128:POKE S2+4,128:NEXT	(244)
	EE=1:GOSUB 4950:GOTO 4350	<244> <206>	200010700000000000000000000000000000000	PRINT: RETURN	(232)
	K\$=" (39SPACE)" IF EE=Ø THEN K\$=K\$+"DU BIST "	(090)	101011111111111111111111111111111111111	POKE S1,10:POKE S1+1,10:POKE S1+5,0:P	
	IF EE=1 THEN K\$=K\$+"DU WARST "	(196)		DKE S1+6,245	<130>
	K\$=K\$+"ZUR RETTUNG DER VEREINIGTEN PL		5510	FOR I=1 TO 4:POKE S1+4,129	<027>
.,	ANETEN BEORDERT."	<038>	5520	FOR W=1 TO 25: NEXT	<039>
4990	IF EE=0 THEN K\$=K\$+" DEINE AUFGABE IS		n=000.5100000000	POKE S1+4,128	<111>
	Т "	<237>		FOR W=1 TO 150:NEXT:NEXT	<038>
5000	IF EE=1 THEN K\$=K\$+" DEINE AUFGABE WA		The second secon	RETURN	<081>
The same of the	R "	<242>	2200	POKE S1+5,5:POKE S1+6,253:POKE S2+5,5 :POKE S2+6,253	<181>
5010	K\$=K\$+"ES DEN GARSTIGEN IMPERATOR 'CR	(107)	5570	POKE S1,2:POKE S2,2:POKE S1+4,129:POK	(101)
FROR	ANTOR', DER DAS PLANETENSYSTEM "	<107> <255>	00,0	E S2+4,33	<197>
	IF EE=0 THEN K\$=K\$+"BEDROHT, " IF EE=1 THEN K\$=K\$+"EROBERTE, "	(090)	5580	FOR F=1 TO 125: POKE S1+1,F*2: POKE S2+	
	K\$=K\$+"UNSCHAEDLICH ZU MACHEN!!"	(073)		1,F:NEXT	<166>
	K\$=K\$+" (41SPACE)"	<075>	5590	POKE S1+4,128: POKE S2+4,32: RETURN	<056>
	IF AL=Ø THEN RETURN	<006>	5600	POKE S1,100:POKE S1+1,100:POKE S2,100	
	POKE S1+5,0:POKE S1+6,244:POKE S1+4,3			:POKE S2+1,15:POKE S3,10:POKE S3+1,10	
	3:POKE S2+5,0:POKE S2+6,241:POKE S2+4		100	0	<099>
	,129	<125>		POKE S1+5,10:POKE S1+6,252	<128>
	POKE S1+1,50:POKE S2+1,90	<056>		POKE S2+5,10:POKE S2+6,250	<138>
	FOR I=1 TO LEN(K\$)-40	(216)	A STATE OF THE STA	POKE \$3+5,5:POKE \$3+6,253 POKE \$1+4,17+4:POKE \$2+4,33+2:POKE \$3	<109>
5100	POKE S1+4,33:POKE S2+4,129:PRINT" (HOM	<142>	3070	,17+4	<244>
5110	E,22DOWN}";:REM 22 PRINT MID\$(K\$,I,40)	<049>	5650	FOR W=1 TO 400: NEXT	(215)
	FOR W=1 TO 40:NEXT:POKE S1+4,32:POKE		5660	POKE S1+4,16+4:POKE S2+4,16+4:POKE S3	
0120	52+4,128	<082>	DUFILE	4,32+2	<227>
5130	FOR W=1 TO 40:NEXT:POKE S1+4,33:POKE		100000000000000000000000000000000000000	RETURN	<202>
	S2+4,129	<094>	5680	POKE \$1+5,5:POKE \$1+6,250:POKE \$2+5,5	(070)
5140	FOR W=1 TO 40: NEXT: POKE S1+4,32: POKE		5400	:POKE S2+6,245:POKE S1+24,21	<032>
	52+4,128	<102>	3070	POKE S1+2,100:POKE S1+3,14:POKE S2+2, 100:POKE S2+3,3	<072>
שכוכ	FOR W=1 TO 40:NEXT:POKE S1+4,33:POKE	<114>	5700	Q=1:FOR W=1 TO 13 STEP 2:WH=4:IF W>8	
5140	S2+4,129 NEXT:POKE S1+4,32:POKE S2+4,128:RETUR		277,5 ((00,00)	THEN WH=2	<084>
0100	N	<069>	5710	POKE S2,FL(Q):POKE S2+1,FH(Q):POKE S2	
5170	GOTO 5170	<156>		+4,T2	<083>
5180	POKE SR, 40: POKE SR+1, 41: POKE V, 40: POK			FOR N=1 TO WH: FOR L=0 TO 1	<@33>
	E V+1,160:POKE V+2,40:POKE V+3,202	<209>		POKE S1,TL(W+L):POKE S1+1,TH(W+L)	<147>
	POKE 53280,6:POKE 53281,6	<139>	-10000000000000000000000000000000000000	POKE S1+4,T1 FOR WW=1 TO 50:NEXT WW	<044> <017>
5200	POKE V+23,3:POKE V+29,3:POKE V+21,3:P			IF PEEK (203) <>64 THEN POKE S2+4,0:POK	
E210	OKE V+39,0:POKE V+40,0	<023>	0,00	E S1+24,31:RETURN	(081)
5210	PRINT" (CLR, 14DOWN, 4RIGHT, WHITE, RVSON, 2SPACE, DOWN, 2LEFT, 2SPACE, RVOFF, YELLOW		5770	POKE S1+4, T1-1	<038>
	3"	<210>		FOR WW=1 TO 40:NEXT WW	<046>
5220	PRINT"(HOME)";	<163>	5790	NEXT L,N:POKE S2+4,T2-1:Q=Q+1:NEXT W	<058>
5230	POKE V+24,10:PRINT TAB(8);	<030>	V. Color Colors	GOTO 5680	<026>
5240	K\$="HALLO, DU ELENDER MICHT!****":GOS			POKE S1+5,5: POKE S1+6,252	<029>
	UB 5410	(126)	5820	FOR I=1 TO 7:POKE S1,FL(I):POKE S1+1,	(002)
5250	K\$=" (DOWN, 2SPACE) MILLST DU TATSICHLIC		5070	FH(I):POKE S1+4,17 FOR W=1 TO 100:NEXT	<082> <136>
F0/6	H VERSUCHEN MICH,":GOSUB 5410 K\$="{SPACE,ORANGE}@RANTOR{YELLOW}, UN	<045>	VALUE CONTROL OF THE PARTY OF T	POKE S1+4,16	<114>
5260	D MEINE BASIS ZU ZERSTZREN?": GOSUB 54			FOR W=1 TO 100:NEXT	(156)
	10	<094>	110000000000000000000000000000000000000	NEXT I:RETURN	<141>
5270	K\$=" (DOWN)**** (2SPACE) SETZT DU WAHRHA		5870	POKE S1+5,5:POKE S1+6,252	<089>
	FTIG DEIN LEBEN AUFS'": GOSUB 5410	<077>	5880	POKE S1,20:POKE S1+1,20	<117>
5280	K\$="{2SPACE}5PIEL, UM DIESES ENDROMED			POKE S1+4,17	<166>
	A-GAL1XCHEN": GOSUB 5410	<101>		FOR W=1 TO 100:NEXT:POKE S1+4,16	<149>
5290	PRINT TAB(15);:K\$="ZU RETTEN?****":GO	*******		RETURN	(187)
- Maria	SUB 5410	<092>	[4] (2) (5) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	POKE S3+5,196:POKE S3+6,255 POKE S3,10:POKE S3+1,10	<222> <170>
5300	K\$="(DOWN, 2SPACE) DEIN BECH! JCH F3R M		THAT SECOND SECOND	POKE S1+23,12:POKE S3+4,129	<001>
5710	EINEN JEIL HETZE": GOSUB 5410 K\$="MEINE(SPACE, ORANGE) CRAMES (YELLOW,	<257>		FOR W=1 TO 5000:NEXT:POKE S3+4,128	<049>
0010	SPACE AUF DICH, BIS DAS SCHWARZE": GOS		4120 V 6120	RETURN	<237>
	UB 5410	<077>	5970	POKE S1+5,0:POKE S1+6,252	<185>
5320	K\$=" DICH ERL24T. *** DU BIST JETZT SC		5980	POKE \$3+5,0:POKE \$3+6,252:POKE \$1+23,	
	HON EIN": GOSUB 5410	<102>	1	0	<135>
5330	PRINT TAB(14);:K\$="TOTER MANN!***":GO			POKE S1+4,17+4:POKE S3+4,129	<229>
	SUB 5410	(242)	9000	FOR I=60 TO 200:POKE S1+1, I:POKE S3+1	<167>
	PRINT:PRINT:PRINT:PRINT TAB(16);	<112>	6010	,I:NEXT POKE S1+4,16+4:POKE S3+4,128	(247)
2020	K\$="NIMMS' LEICHT!":GOSUB 5410:POKE 1 98.0	<196>	177720000000000000000000000000000000000	RETURN	<041>
	,0,0		and the state of	- Samuel Control of the Control of t	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

L	_isting	»Crantor« (Fortsetzung)				30:GOTO 4330	(216)
				6680	DATA	0,248,0,1,4,0,2,2	<224>
		POKE S1+5,0:POKE S1+6,252	<245>	6690	DATA	0,2,2,0,2,2,0,1	<124>
	6040	POKE \$3+5,0:POKE \$3+6,252:POKE \$1+23,		6700	DATA	4,0,0,248,0,15,7,128	<151>
		0	<195>			48,32,96,64,0,16,64,32	<023>
		POKE S1+4,17+4:POKE S3+4,129	<033>	6720	DATA	16,64,0,16,68,45,16,68	<037>
	9090	FOR I=200 TO 60 STEP-1:POKE S1+1, I:PO	I america			13,16,68,45,16,68,1,16	<042>
		KE S3+1, I:NEXT	<104>			68,33,16,68,1,16,68,33	<058>
		POKE S1+4,16+4:POKE S3+4,128	<051>	6750	DATA	16,68,1,16,68,33,16,0	<007>
		RETURN	<101>			68,1,16,56,32,224,68,1	<070>
		POKE S1+23,242:POKE S1+22,80	<198>	6770	DATA	16,68,33,16,60,33,224,4	<125>
		POKE S1+5,0:POKE S1+6,202	<054>	6780	DATA	33,0,4,33,0,4,33,0	<119>
		POKE S2+5,0:POKE S2+6,249	<077>			4,33,0,4,33,0,4,33	<133>
	6120	POKE \$3+5,0:POKE \$3+6,253	<084>	6800	DATA	0,4,33,0,4,33,0,4	<089>
	6130	POKE S1+2,112:POKE S1+3,3	<081>			33,0,4,33,0,4,33,0	<149>
	6140	POKE S2+2,96: POKE S2+3,14	<106>	6820	DATA	4,33,0,8,112,128,16,216	<166>
	6150	W1=64: W2=64: W3=32: N=1: S=0	<086>	6830	DATA	64,31,143,192,31,7,192,0	(232)
	6160	GET A\$: IF A\$<>""THEN POKE S1+23,4:RET		6840	DATA	0,0,0,0,0,0,0	<009>
		URN	(249)	6850	DATA	0,0,0,0,0,1,128,0	⟨127⟩
	6170	IF H(1,N)>=0 THEN FOR W=1 TO TT:NEXT:		6860	DATA	3,128,0,7,0,0,14,0	(199)
		GOTO 6230	<140>	6870	DATA	0,28,0,0,56,0,0,112	<000>
	6180	GOTO 6200	<141>			0,0,224,0,1,192,0,3	<009>
	6190	IF H(1,N)>=0 THEN 6230	<026>	6890	DATA	128,0,7,0,0,110,0,0	<015>
	6200	IF H(1,N)=1 THEN N=1:GOTO 6170	<898>	6900	DATA	60,0,0,40,0,0,92,0	(234)
	6210	IF S=1 THEN S=0:N=N+1:GOTO 6190	<237>			0,164,0,0,192,0,0,0	<038>
	6220	S=1:N=-H(1,N)	<195>	6920	DATA	255,255,255,255,255,255,255	(186)
	6230	POKE S1,L(1,N):POKE S1+1,H(1,N)	<157>	6930	DATA	255,255,255,255,255,255,255	(196)
	6240	POKE S2,L(2,N):POKE S2+1,H(2,N)	<171>	6940	DATA	255,255,255,247,255,255,255,255	(207)
		POKE S3,L(3,N):POKE S3+1,H(3,N)	<185>	6950	DATA	255,227,255,224,193,255,192,65	(163)
		POKE S1+4, W1+1: POKE S2+4, W2+1: POKE S3	2 - 0.120			255,224,193,255,255,227,255,255	(222)
		+4,W3+1	<158>	6970	DATA	255,255,255,255,255,255,255	(236)
	6270	FOR W=1 TO TE:NEXT	<074>	6980	DATA	255,255,255,255,255,255,255	
		POKE S1+4, W1: POKE S2+4, W2: POKE S3+4, W	10,47	4990	DATA	255,255,255,255,255,255,25	(246)
		3	<033>	7000	DATA	0,0,0,0,0,0,0,0	<148>
	429Ø	FOR W=1 TO TE/2: NEXT	<061>			0,0,224,0,0,64,0,0	(170)
		N=N+1:GOTO 6160	(109)				(086)
		DATA 004,028,002,004,0				224,0,0,224,0,1,240,0	(245)
			(117)			3,252,0,3,250,0,3,250	<008>
		DATA 265,011,134,003,0	<133>			0,3,249,0,3,249,0,3	(185)
		DATA 004,1028,009,006,0	<195>			248,128,3,248,64,3,248,32	<006>
		DATA 009,011,522,011,2	<151>			3,248,16,3,248,8,3,252	<115>
		DATA 064,016,4100,004,0	(211)			8,3,250,16,3,249,224,0	<115>
		DATA 024,266,011,263,0	<180>	7080	DATA	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	(218)
		DATA 2052,1032,014,003,0		7100	DATA	0,0,7,255,252,15,255,244	(236)
		DATA 265,010,011,002,0	<185>			31,255,236,32,0,28,63,255	<045>
	0240	DATA 64,2,32,16,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	(010)			220,63,7,220,63,143,220,63	<094>
		,8,0,0,0,0	<069>			223,220,62,3,220,63,39,220	<101>
	6400	DATA 256,4,0,128,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,				63,175,220,63,255,220,63,255	(228)
		0,0,0,0,1,0	<125>	Tangle (Capacity)		216,63,255,208,63,255,224,0	<187>
		SD=1:GDTD 4030	<050>			0,120,0,1,254,0,27,123	<174>
		PRINT" (HOME, SPACE) "K\$	<140>			96,62,181,240,55,123,176,55	<217>
		PRINT" ICH FUERCHTE DU HAST KEINEN"	<193>			207,176,55,183,176,27,123,96	<030>
		PRINT" O-TANK.": GOTO 6470	<138>			1,254,0,112,204,56,217,254	<165>
		PRINT" (HOME, SPACE) "K\$	<170>			108,255,255,252,254,253,252,254	(188)
	6460	PRINT" ICH FUERCHTE DU HAST KEINEN":P				253,252,254,205,252,251,51,124	<102>
		RINT" RAUMANZUG."	<222>	CONTRACTOR NO.		251,255,124,251,183,124,251,207	<196>
		POKE S1+5,196:POKE S1+6,253	<032>			124,251,123,124,251,255,124,0	(094)
		POKE S1,30:POKE S1+1,40:POKE S1+4,129				251,255,124,251,207,124,251,183	(216)
		FOR W=1 TO 5000:NEXT:POKE S1+4,128	<077>			124,251,255,124,251,255,124,251	(224)
		FOR W=1 TO 1000:NEXT:GOTO 6670	<239>	Control Control Control		255,124,251,255,124,251,255,124	<238>
	6510	POKE 53280,4:PRINT"(2RIGHT)DIE STRAHL	Carlo Date of			249,254,124,249,206,124,249,206	<005>
	-	EN HABEN DICH GETOETET!":GOTO 6670	<146>	1070 450 1000		124,137,206,68,113,206,56,113	<158>
		POKE 53281,2:N\$="CRAME":GOSUB 5600	<037>			206,56,225,206,28,193,206,12	(121)
		IF IM=1 THEN N\$="CRANTOR"	<199>	The second second		105,206,88,49,206,48,1,206	<037>
	6540	PRINT" (CLR, DOWN, SPACE) DER GEWITZTE "N				0,7,207,128,15,207,192,0	(189)
		\$" HAT DEIN LEBEN"	<141>	Constitution of the last		0,255,0,3,255,192,39,255	<208>
	6550	PRINT" DURCH SEIN LASER-SCHWERT BEEND				228,55,24,236,63,189,252,47	(129)
	-	ET!!"	<046>			231,244,47,231,244,29,195,120	<221>
		FOR W=1 TO 1000:NEXT:GOTO 6670	<043>	The state of the s		14,254,240,11,169,208,59,215	<183>
	6570	POKE 53281,0:PRINT" (CLR)":FOR I=1 TO				220,21,255,168,10,255,80,5	<085>
		20:PRINT TAB(RND(1)*38)"(WHITE).":NEX				126,160,2,129,64,63,126,252	(150)
	Negative and	T:PRINT" (YELLOW)"	<043>	100000000000000000000000000000000000000		127,189,254,255,255,255,255	<128>
	6580	PRINT" (HOME, DOWN, SPACE) WARUM HAST DU				255,255,255,255,255,255,0	<027>
	2/22/2000	DIE BASIS VERLASSEN??": GOSUB 5970	<052>			255,255,255,255,255,255,255	<145>
	6590	PRINT" DU BIST IM ALL!":PRINT" OHNE H	and the same of	The second second second		255,255,255,255,255,255,255	<155>
	La constitution	ILFE!":PRINT"DU WIRST BALD STERBEN."	<118>			255,255,255,255,255,255,255	<165>
		GOTO 6670	<061>	- 200 -		255,255,255,255,255,255,255	<175>
		POKE 53281,0	<225>			255,255,255,255,255,255,254	<185>
	6620	PRINT" (CLR, DOWN, SPACE) DU BIST IN DEN	N. C. STATE OF THE PARTY OF THE			231,127,252,231,63,224,231,7	<017>
	Teleparate and the second	KELLER GEFALLEN!": GOSUB 6030	<093>	7450	DATA	128,231,1,0,231,0,1,231	<013>
	6630	PRINT" EIN GROSSER BERG ABFALL UMGIBT				128,3,195,192,7,129,224,0	<156>
		DICH."	<173>	7470	DATA	1,254,0,7,255,128,15,247	<111>
	6640	PRINT" ES GIBT KEINE MOEGLICHKEIT AUS		7480	DATA	64,31,239,232,59,249,240,255	<078>
		DIESEM"	<037>	7490	DATA	127,184,123,255,248,239,63,220	<184>
		PRINT" RAUM HERAUSZUKOMMEN!!"	<165>			255,236,252,239,255,220,247,239	<249>
	6660	PRINT" (SPACE, DOWN) ASCHE ZU ASCHE, STA		7510	DATA	108,255,251,252,124,110,248,111	<234>
		UB ZU STAUB"	<230>	7520	DATA	223,120,55,247,176,95,126,224	<162>
	6670	T1=21:T2=21:FOR W=1 TO 5000:NEXT:GOSU		7530	DATA	15,241,192,7,175,128,1,254	<018>



Listin	ng »Crantor« (Fortsetzung)		8270	DATA 78,36,78,36,78,36,52,39	<096>
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		8280	DATA 52,39,58,138,65,181,78,36	<200>
	DATA 128,0,0,0,0,0,0,0	<051>	8290	DATA 78,36,78,36,78,36,52,39,-101.0	<187>
	DATA 0,0,0,5,0,32,16,146	<174>	8300	DATA 52,39,58,138,65,181,78,36	<220>
	DATA 64,9,144,128,4,42,220,18 DATA 73,32,65,82,252,60,253,0	<202>	8370	DATA 52,39,58,138,65,181,78,36 DATA 52,39,58,138,65,181,78,36	(230)
	DATA 0,126,88,69,255,32,18,124	<211> <025>	8330	DATA 52,37,58,138,65,181,78,36	(240)
759	DATA 80,4,255,136,33,74,0,2	<127>	8340	DATA-118,0,1,0	<250> <078>
	DATA 37,194,18,202,56,4,9,0	<145>		N=1:FOR I=1 TO 38	(197>
761	DATA 9,40,144,16,0,64,36,66	<154>	8360	READ A: READ H: READ L: FOR K=1 TO A: H(3	
	DATA 32,0,16,0,0,0,0,0	<132>		,N)=H:L(3,N)=L	<080>
763	DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	Contract of		N=N+1:NEXT:NEXT	<083>
744	0,0,0,0,1,0,0,8	<235>		N=1:FOR I=1 TO 17	<224>
	DATA 0,0,2,0,0,21,28,3 DATA 176,38,7,106,255,255,116,255	<158> <249>	0370	READ A:READ H:READ L:FOR K=1 TO A:H(2,N)=H:L(2,N)=L	(100)
	DATA 252,116,0,0,137,0,0,34	(179)	8400	N=N+1:NEXT:NEXT	<108> <113>
	DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	11///		READ A: READ H1: READ L1: READ H2: READ L	(113/
	0,0,0,0,0,0,0	<010>		2	<148>
768	DATA 0,0,0,0,0,0,112,0	<185>	8420	FOR I=1 TO A:H(2,N)=H1:L(2,N)=L1	(210)
769	DATA 115,192,0,255,0,1,254,0	<010>		H(2,N+1)=H2:L(2,N+1)=L2:N=N+2	<044>
	DATA 1,252,0,1,252,0,3,248	<174>	District Lines	NEXT	<122>
	DATA 0,14,112,0,56,0,0,0	<071>	THE VENEZUE OF THE	N=1:FOR I=1 TO 135	<120>
772	DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	(BDD)		READ H(1,N):READ L(1,N):N=N+1:NEXT RETURN	<032>
777	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<029>		DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,7,0	<197>
	DATA 0,0,112,0,0,248,0,1 DATA 252,0,1,252,0,1,252,0	<090> <206>	8490	DATA 0,31,0,0,127,0,1,244	<063> <139>
	DATA 0,248,0,0,112,0,0,0	<109>	8500	DATA 0,31,255,0,127,255,7,255	(117)
	DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,		8510	DATA 255,255,245,85,7,255,255,0	(245)
116	0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<069>	8520	DATA 31,255,0,3,255,0,0,15	(229)
	DATA Ø	<@43>	8530	DATA 0,0,31,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	
778	DATA OUTDOOR-CARD, INDOOR-CARD, BOMBE, Z			,0,0,0,0,0,0,0	<158>
	UENDER, SCHWERT, STRAHLENANZUG, RAUMANZU	- ALCOHOLOGICA	(9755/1916-2016)	DATA 0,0,0,0,224,0,0,248	<138>
	G CONTRACT CONTRACT CONTRACT CONTRACT	<212>	8550	DATA 0,0,254,0,0,7,128,0	(155>
114	DATA O-TANK, URAN, CRAME, CRANTOR, COMPUT	(212)	9570	DATA 255,248,0,255,254,0,255,255 DATA 224,170,175,255,255,255,224,255	<081> <039>
790	ER,ZENTRALE,TUER,SCHIFF,NIMM,GET DATA VERLIER,DROP,ZERSTOERE,LADE,TOET	<212>		DATA 248,0,255,192,0,240,0,0	<136>
,00	E, OEFFNE, BENUTZE, BETE	(229)	8590	DATA 248,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	11007
781	DATA 26,20,34,205,26,20,31,3,27,160,3		19811	0	<052>
	4,207,26,20,32,219,32,219,26,20	<038>	8600	DATA 1,255,128,3,255,192,7,118	<020>
782	DATA 23,59,29,69,19,137,26,20,17,103,		8610	DATA 224,9,194,72,22,169,252,66	<091>
	20,178,13,208,13,10,13,10,19,137,13,1		8620	DATA 178,136,48,74,98,4,0,37	⟨212⟩
	0	<149>		DATA 170,33,0,4,4,82,16,17	<093>
	DATA 7,7,81,4,6,133,4,5,207	(113)		DATA 0,132,64,0,1,4,8,0	<197>
	Ø DATA 1,6,133,1,0,0	<172>	100000187620000	DATA 32,65,72,128,16,0,16,0	<164>
	0 DATA 11,7,81,4,5,207,1,6,133	<173>		DATA 0,1,0,0,0,0,8,16 DATA 16,0,0,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<108>
	0 DATA 3,7,81,4,8,180,4,7,193	<149> <038>	00/6	,0,0,0,0,0,0,0,0	<046>
	D DATA 4,8,180,1,7,81,1,0,0 D DATA 3,7,81,8,7,193,4,8,180,1,7,81	<002>	8680	DATA 0,0,255,255,255,255,255	(200)
	DATA 3,7,81,4,5,207,4,7,81	<124>		DATA 255,255,255,231,57,206,231,57	<058>
	Ø DATA 4,5,207,1,7,81,1,0,0	< 065>	8700	DATA 206,255,255,255,231,57,206,255	<118>
791	0 DATA 3,7,81,4,5,207,4,7,81	<144>		DATA 255,255,255,255,255,255,255	<191>
	0 DATA 4,5,207,1,7,81,1,0,0	<Ø85>		DATA 255,255,255,255,255,255,255	(201)
	Ø DATA 3,8,55,4,9,196,4,8,55	<179>		DATA 255,255,255,255,255,255,0 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	<103> <093>
	0 DATA 4,9,196,1,8,55,1,0,0 0 DATA 16,6,133,2,0,0	<119> <082>	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	DATA 0,0,255,255,255,255,255	(015>
	Ø DATA 3,5,207,13,4,226,1,0,0,15,4,226	(150)		DATA 255,255,255,115,156,231,115,156	(225)
	0 DATA 3,4,226,13,5,207,1,0,0,16,5,207	(161)		DATA 231,255,255,255,115,156,231,255	(234)
	Ø DATA 3,5,207,13,4,226,1,0,0	(242)		DATA 255,255,255,255,255,255,255	<005>
	Ø DATA 3,4,226,13,5,207,1,0,0	<252>		DATA 255,255,255,255,255,255,255	<015>
	Ø DATA 3,5,207,13,6,133,1,0,0	<005>		DATA 255,255,255,255,255,255,0	<173>
	Ø DATA 8,9,196,8,55	(079)		DATA 3,255,192,6,0,112,12,0	(059)
	Ø DATA 39,18,43,219,46,118,58,138	(015)		DATA 28,24,0,7,48,60,1,48 DATA 102,0,48,195,0,49,131,0	<243> <135>
	Ø DATA 58,138,52,39,46,118,52,39 Ø DATA 52,39,46,118,43,219,46,118	<231> <028>		DATA 49,131,0,25,131,0,13,134	(187)
	Ø DATA 46,118,43,219,43,219,39,18	(039)	100000000000000000000000000000000000000	DATA 0,7,140,0,3,248,0,1	(201)
	Ø DATA-1,0,39,18,43,219,46,118	<188>		DATA 128,1,1,128,51,1,128,118	(217)
	Ø DATA 52,39,52,39,58,138,58,138	<020>		DATA 1,128,220,1,129,152,0,195	(019)
	Ø DATA 58,138,39,18,43,219,46,118	<075>	8880	DATA 16,0,198,16,0,124,16,0	<135>
809	Ø DATA 52,39,52,39,58,138,58,138,39,18	<085>		DATA 0,0,0,0,0,0,0	(019)
	Ø DATA 69,157,69,157,69,157	<170>		DATA 0,0,0,0,192,0,1,126	(243)
	Ø DATA 69,157,62,5,58,138,62,5	(211)	\$200 PAGE 1980 AND	DATA 0,1,3,254,1,0,3,255	<006>
	Ø DATA 62,5,58,138,52,39,58,138	<016>	10000	DATA 0,0,1,0,0,1,0,0 DATA 1,63,0,1,97,141,225,192	<051> <241>
	Ø DATA 58,138,52,39,52,39,46,118,-34,0	<103> <031>	THE CAN LET !	DATA 207,49,192,206,49,192,204,49	<011>
	Ø DATA 46,118,52,39,58,138,62,5 Ø DATA 62,5,69,157,69,157,69,157	<109>		DATA 192,204,48,192,204,48,192,236	<066>
	Ø DATA 46,118,52,39,58,138,62,5	<051>		DATA 48,97,188,24,63,24,15,0	<034>
	Ø DATA 62,5,69,157,69,157,46,118	<121>	200000000000000000000000000000000000000	DATA 0,0,0,0,0,0,0	<100>
	Ø DATA 39,18,43,219,46,118,58,138	<175>		DATA 0,0,0,0,152,0,0,140	<059>
	Ø DATA 58,138,58,138,58,138,39,18	<196>		DATA 0,0,140,0,0,248,0,0	<075>
	Ø DATA 39,18,43,219,46,118,58,138	<164>	C-1007	DATA 128,0,0,135,224,0,140,48	<095>
	Ø DATA 58,138,58,138,58,138,39,18,-67,0	<219> <191>		DATA 0,152,24,0,152,24,3,152 DATA 24,6,152,24,236,152,25,184	<051> <231>
	Ø DATA 46,118,52,39,58,138,69,157 Ø DATA 69,157,69,157,69,157,46,118	<005>	THE PARTY OF REAL PROPERTY.	DATA 204,51,48,103,230,48,49,140	<031>
	Ø DATA 46,118,52,39,58,138,69,157	(211)		DATA 48,27,24,48,254,48,48,0	(116)
	Ø DATA 69,157,69,157,69,157,46,118,-84,			DATA Ø	<048>
	Ø	<058>	9060	FOR I=832 TO 832+33:READ A:POKE I,A:N	
826	Ø DATA 52,39,58,138,65,181,78,36	<180>	1	EXT	<054>

9070	SYS 832: POKE 53272,8: POKE 56576, PEEK (
	56576) AND 252: POKE 648,192	<177>
9080	READ A: IF A=255 THEN RETURN	<236>
9090	FOR I=0 TO 7: READ B: POKE 59392+I+A*8,	
	B: NEXT	(248)
9100	GOTO 9080	<009>
9110	DATA 120,169,51,133,1,169,0,133,95,13	
	3,90,133,88,169,208,133,96,169,240	<007>
9120	DATA 133,89,169,224,133,91,32,191,163	
	.169,55,133,1,88,96	<058>
9130	DATA 49,102,0,60,6,62,102,62,0	(015)
	DATA 50,102,0,60,102,102,102,60,0	(151)
9150		(209)
	DATA 52,60,102,102,108,102,102,108,96	(136)
	DATA 255	<020>
9180		(057)
9190		< 067>
9200	REM WRITTEN IN MARCH 1984	<167>
9210	REM BY	<071>
9220	REM ANDREAS LUENING	(199>
9230	REM +	(236)
9240	REM JAN JENS MUENTINGA	(124)
9250		<128>
9260	REM PROGRAMM CA 27 KBYTE	(176)
9270	REM GESAMMT CA 34 KBYTE	<097>
9280	1	<158>
9290		<168>
9300	REM Q= CRSR DOWN <= CRSR LEFT	(229)
9310	REM += CRSR UP >= CRSR RIGHT	(190)
9320	REM &= CTRL '8' E= CTRS '2'	(080)
9330	REM R= RVS ON "A"= C= '1'	<141>
9340	REM"X"= C= '5'	(139)

Listing »Crantor« (Schluß)

Odyssee — Kampf der Bruderschaft

Eine abenteuerliche Reise durch das Land des bösen Zauberers Saruman.

Bei Odyssee handelt es sich um eine Kombination aus Abenteuer- und Rollenspiel.

Als Auserwählter einer Bruderschaft erhalten Sie den Auftrag, das Land vom Zauberer zu befreien. Sie begeben sich auf die Reise, den Zauberer zu suchen und zu vernichten; dabei werden Sie gefährliche Situationen zu meistern haben, Feinden, aber auch Freunden begegnen.

Vor 20 Jahren hat der mächtige Zauberer Saruman die Herrschaft über das Land Sosaria an sich gerissen. Ihre Bruderschaft ist jedoch nicht länger gewillt, seine Tyrannei noch länger zu erdulden und hat Ihnen den Auftrag gegeben, den Zauberer zu suchen und zu vernichten. Auf Ihrer Reise begegnen Sie vielen Feinden und einigen Ordensbrüdern, aber auch unter diesen gibt es Verräter. Ausgerüstet sind Sie mit 400 Einheiten Kraft, 350 goldenen Münzen und 50 Vorratseinheiten. Sie werden schnell feststellen, daß Sie noch sehr schwach sind, aber es gibt in Dörfern und Städten Kleider, Waffen und Vorräte zu kaufen. Geld bekommen Sie in zahlreichen Kämpfen.

Eingabe und Speicherung

Zuerst muß man den »Creater« eingeben und speichern. Nach dem Starten prüft das Programm, ob alle DATA-Zeilen richtig eingegeben worden sind. Ist dies nicht der Fall, so erscheint eine Fehlermeldung. Stimmen die DATAs, dauert es noch etwa 3,5 Minuten, bis das Programm »World« auf Diskette gespeichert ist. »World« beinhaltet einen neuen Zeichensatz, eine Maschinensprache-Routine zum waagerechten Scrollen des Bildschirms und zirka 16 KByte, die die Landschaft der Odyssee ausmachen.

Die Odyssee ist das Hauptprogramm. Nach Eintippen und Speichern startet man es mit RUN. Zuerst gilt es, sich einen Spieler zu erstellen. Hier kann man 100 Punkte auf Stärke (Strength), Widerstandskraft (Stamina), Intelligenz (Intelligence) und Wissen (Wisdom) verteilen. Die Eingabe der Punkte muß immer zwei Ziffern lang sein. Falls man einmal zuviel Punkte (100) eingegeben hat, werden alle Kriterien wieder auf Null gesetzt, und man beginnt von vorne. Nun entschließt man sich noch zu einem fantasievollen Namen und muß jetzt erst einmal Geduld aufbringen, da man noch ungefähr eine Minute zu warten hat. Diese Wartezeit braucht jedoch nur beim 1. Spiel in Kauf genommen zu werden. Nun erscheint das Titelbild mit dem Hinweis darauf, daß der 2. Teil geladen wird. Ist der Ladevorgang abgeschlossen, kann das Spiel begonnen werden.

Änderungen für Kassette:

64ER

1. CREATER: Zeile 265 SYS(57812)»WORLD«,1

 ODYSSEE:Die Änderungen stehen im Listing von Zeile 9299—9320

Bewegung der Spielfigur

Die Spielfigur wird ausschließlich über die Tastatur gesteuert. Hier die Belegung der einzelnen Tasten:

@ = Die Spielfigur bewegt sich nach Norden

/ = Die Spielfigur geht nach Süden

= Die Spielfigur läuft nach Westen

= Die Spielfigur schreitet nach Osten

A = angreifen (ATTACK)

Im unteren Fenster erscheint ATTACK —. Nun muß man eine Richtungstaste drücken (siehe oben), um dem Computer zu zeigen, in welche Richtung der Befehl zielen soll. Das Programm gibt daraufhin an, ob getroffen worden ist. Dies hängt von der Stärke des Spielers und von seinen Waffen ab. Ist ein Feind besiegt, so erhält man eine Anzahl von Goldstücken und, wenn man Glück hat, einen Matrosenanzug (BLUE TASSLE).

T = verhandeln (TRANSACT)

Nach Eingabe der Richtung, in die verhandelt werden soll, erscheint die Antwort im Textfenster. Falls sich in der angegebenen Richtung niemand aufhält, erscheint die Meldung: »NO RESPONSE«

E = betreten (ENTER)

Mit diesem Befehl kann man in Dörfer und Städte gelangen.

B = Schiff betreten (BOARD SHIP)

Um auf ein Schiff zu gelangen, muß man diesen Befehl benutzen. Man braucht aber einen Matrosenanzug (BLUE TASS-LE), damit man von der Besatzung an Bord gelassen wird. Ausnahme ist, wenn man das Schiff in einem Dorf kauft.

X = Das vorher betretene Schiff wird verlassen.

Erläuterung der Grafik

Ohne Hilfsmittel können Sie sich nur auf Gras fortbewegen. Bis auf Steinmauern können alle anderen Hindernisse überwunden werden. Energiemauern nehmen Ihnen 100 POWER-Einheiten ab.

*	Spielfigur Normales Zeichen:	I The second
計	Der Ordensbruder Normales Zeichen:	"
Y	Der Feind Normales Zeichen:	#
22	Eine Stadt Normales Zeichen:	\$
~	Wasser Normales Zeichen:	%
4	Ein Schiff	
	Normales Zeichen: Ein Dorf	&
	Normales Zeichen: Gras	
1	Normales Zeichen:	(
解	Fels Normales Zeichen:) 64ER ON
K	Lava Normales Zeichen:	+
	Energiemauer Normales Zeichen:	*
*	Zauber Saruman Normales Zeichen:	1
M	Der dunkle Turm Normales Zeichen:	+
보	Mauerstein Normales Zeichen:	1
H	Schloß eines Lords Normales Zeichen:	
T	Tür	Grafikbeschreibung
	The late of the	Giannocomonomi

Z = Inventar

Hier wird der Name des Spielers, seine Waffen, seine Kleidung, seine Eigenschaften, seine Kraft und die Sachen (TOOLS), die er bei sich trägt, auf dem Bildschirm angezeigt. Drückt man eine Taste, so dauert es noch einen Moment, bis das Spiel fortgesetzt werden kann.

U = Tür aufschließen (UNLOCK DOOR)

Eine Tür kann geöffnet werden, wenn man den Schlüssel zu ihr besitzt.

G = Zeigt an, wieviel Goldstücke man besitzt.

H = Gibt an, wieviel Kraft (POWER) man noch hat.

F = Zeigt die verbleibenden FOOD-Einheiten.

M = MAGIC MISSILE auslösen

Ein weißes Quadrat läuft über den Bildschirm und tötet alle Feinde und Freunde. Für jedes Lebewesen erhält man 5 Goldstücke. Man kann es nur einmal benutzen.

R = Neues Spiel (RESTART GAME)

Hiermit kann ein neues Spiel begonnen werden, falls man in einer aussichtslosen Lage ist. Der Computer fragt, ob man sich sicher ist, daß man ein neues Spiel starten möchte. Antwortet man mit »Y«, so kann man sich eine neue Spielfigur erstellen.

Dörfer und Städte

In den Dörfern und Städten des Landes erhält man viele Gegenstände, die zur Lösung der Aufgabe beitragen. In jeder Stadt kann man Waffen und Kleider kaufen. Um seine Vorräte aufzufüllen oder seine Spielsucht zu befriedigen, muß man sich schon in die Dörfer bequemen.

Kauf einer Waffe: Man betritt eine Stadt und geht in den WEAPONSHOP, indem man eine 1 drückt. Aus den vier angebotenen Waffen wählt man sich eine aus, indem man die Ziffer der Waffe drückt. Der Ladeninhaber sagt den Preis, und man kann sich entscheiden, ob man die Waffe kaufen oder lieber seinen Geldbeutel schonen möchte.

Der Kauf eines Kleidungsstücks vollzieht sich genauso, wie der Erwerb einer Waffe.

Kaufen von Nahrung: In einem Dorf betritt man mit 1 den FOODSHOP und erfährt den Preis für 100 FOOD-Einheiten. Der Preis schwankt zwischen 32 und 52 Goldstücken und ist bei jedem Versuch anders. Scheint der Preis annehmbar, so beantwortet man die Frage ob man kaufen möchte mit »Y«, und der Computer zeigt an, wieviel Einheiten FOOD man besitzt.

Hat man einmal nicht genug Geld, um den geforderten Preis zu bezahlen, erscheint die Fehlermeldung »YOU HAVE NOT ENOUGH MONEY«.

Variablen		
K	= Variable für Kleidung	
W	= Variable für Waffe	
W\$	= augenblickliche Waffe	
AR\$	= augenblickliches Kleidungs	stück
G	= Gold	
Н	= Kraft	
Υ	= Y-Koordinate Bildschirm	
T	= X-Koordinate Landschaft	
V	= Vergleichsvariable	
I,X,Z	= Laufvariablen	
P	= Bildschirmposition Spielfigu	ır
S	= Bildschirmposition bei Rich	
Y1	= Y-Koordinate bei Richtungs	STATE OF THE STATE
V1	= Zeichen unter Spielfigur	-
V2	= letztes Zeichen unter Spielt	figur
G(4)	= Kraft der Feinde	Particularly of the second
S%(64)	= Sprungadressen der Befeh	ile
V\$(1,4)	= Sachen in Dörfern und Städ	
W\$(2,4)	= Waffen und Kleidungsstück	ke .
W(2,4)	= Preis für Waffen und Kleidu	The Country of the Co
Speicherbe	elegung	
The state of the s	2287 Basic-Programm	
	6383 Zeichensatz	
	6695 Maschinensprache	
	3001 Landschaft	Variablenliste

Freunde und Feinde

Zu Ihrem Unglück gibt es viele Ihnen feindlich gesonnene Krieger, die im Dienste des Zauberers stehen, jedoch nur wenige Ordensbrüder, die Ihnen aber wertvolle Dinge geben können. Manche dieser Ordensbrüder stehen Ihnen aber auch mißtrauisch gegenüber, so daß Sie von Ihnen Geheimwörter wissen wollen oder Sie nach Ihrer Intelligenz (INTELLIGENCE) oder nach Ihrem Wissen (WISDOM) beurteilen.

Werden Sie in einen Kampf mit den Feinden verstrickt, so erscheint im Textfenster immer HIT und MISS. HIT bedeutet, daß der Gegner Sie getroffen hat; MISS, daß er verfehlt hat. Wie oft Sie getroffen werden, hängt von der Dauer des Kampfes, Ihrer Widerstandsfähigkeit (STAMINA) und Ihrer Kleidung ab.

Sie haben das Spiel verloren, wenn Sie keine Nahrung (FOOD) oder keine Kraft (POWER) mehr haben. FOOD verlieren Sie, wenn Sie durch das Land gehen (pro Schritt 0,2 Einheiten). Kraft verlieren Sie in den Kämpfen, wenn Sie getroffen werden.

Hilfsmittel

Die Hilfsmittel braucht man, um die gestellte Aufgabe zu lösen. Man erhält sie in Kämpfen, Dörfern und Städten und von den Ordensbrüdern. Wenn man »Z« drückt, werden sie unter TOOLS aufgelistet.

BLUE TASSLE: Matrosenanzug

Hat man keinen Matrosenanzug, läßt einen die Besatzung eines Schiffes nicht an Bord. Es erscheint die Meldung »THE CREW DOES NOT ALLOW THIS«.

MAGIC MISSILE: magische Waffe

Mit ihr vernichtet man alle Feinde, leider aber auch alle Freunde, die auf dem Bildschirm zu sehen sind. Für jeden Freund oder Feind erhält man durch diese Tötungsaktion 5 Goldstücke. Man kann sie also dazu benutzen, sich Geld zu verschaffen oder eine Übermacht von Feinden zu vernichten.

KEY: Schlüssel

Braucht man um Türen zu öffnen.

GOLDEN KEY: goldener Schlüssel

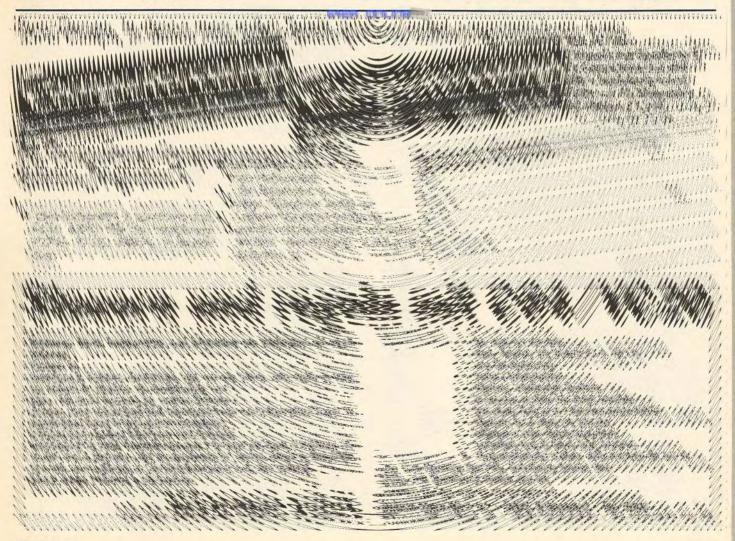
Erklärt sich im Spielverlauf

SWIM-WEST: Schwimmweste

Hat man die Schwimmweste, kann man 12 Felder weit schwimmen. Danach löst sie sich in Luft auf.

Programmbeschreibung

10	_	25	Variablen definieren
33	-	90	Bildschirmaufbau
100			reagieren auf Tastendruck
110	_	170	Angriff der Feinde
180			Spielfigur tot
210	_	230	Routine für Bewegung
1000	_	1080	Befehl ATTACK
1200	-	1290	Inventar
1400	_	1499	Befehl ENTER
1700	_	1720	Neues Spiel
2100			Anzeige von FOOD
2200	_	2297	Befehle TRANSACT
2300	_	2360	Befehl EXIT
		2600	Anzeige von GOLD
2800	_	2870	Befehl BOARD SHIP
2900			Anzeige von POWER
3000	_	3020	Befehl UNLOCK DOOR
3600	-	3650	Befehl MAGIC MISSILE
4500	_	4540	Befehl WEST
4600	-	4610	Befehl NORTH
5000	_	5020	Befehl EAST
5500	_	5510	Befehl SOUTH
9000	-	9197	Spielfigur erstellen
9200	_	9300	Ladebild und Laden von Teil 2
15000)—	15540	in Stadt oder Dorf
16000)—	16050	im Schloß eines Lords
18000)—	18040	Spiel gewonnen
60000) —	60020	DATAs
	33 100 110 180 210 1000 1200 1400 1700 2100 2200 2300 2800 2900 3600 4600 5500 9000 9200 15000 16000 18000	33 — 100 110 — 180 210 — 1000 — 1200 — 1400 — 1700 — 2100 2200 — 2300 — 2800 — 2900 3000 — 3600 — 4600 — 5500 — 9000 — 9200 — 15000 — 16000 — 18000 —	33 — 90 100 110 — 170 180 210 — 230 1000 — 1080 1200 — 1290 1400 — 1499 1700 — 1720 2100 2200 — 2297 2300 — 2360 2600 2800 — 2870 2900 3000 — 3020 3600 — 3650 4500 — 4540 4600 — 4610 5000 — 5020 5500 — 5510 9000 — 9197 9200 — 9300 15000 — 15540 16000 — 16050



BOOTS: Schuhe

Trägt man Schuhe, so kann man 2 Felder über felsigen Grund laufen. Danach sind sie verschlissen.

MARK OF FIRE:

1 RFM **********

Mit MARK OF FIRE kann man durch LAVA gehen.

Verschiedenes

Wie Sie vielleicht bemerkt haben, habe ich drei Einzeiler aus der Ausgabe 11/84 des 64'er Magazins in mein Programm übernommen. Im »Creater«ist es die SAVE-Routine für Maschinenspracheprogramme und in der »Odyssee« der Einzeiler zum Kopieren des Basic ins RAM. Der Einzeiler, der die »Odyssee« überhaupt erst ermöglicht hat, ist der zum Feststellen eines Bildschirmbereiches von Peter Eckart.

(Jan Geißelmann/rg)

(MAA)

Listing »Odyssee«. Beachten Sie beim Abtippen bitte den Checksummer.

1 REM *********	<006>
2 REM * ODYSSEE : *	<059>
3 REM * *	<230>
4 REM * MAINPRG. *	<035>
5 REM *********	<010>
6:	< 064>
7:	<065>
8:	<066>
	<064>
9 IF Z=0 THEN 9000	
10 DIM T(4), V\$(1,4), W\$(1,4), W(2,4),	/277\
TI\$="000000":W\$="HAND":V1=40	〈237〉
15 G=350: Y=9: W=3: F=50: T=17061: H=300	
1 TO 4:G(Z)=5:NEXT:POKE 12762,0	69E(255)
16 FOR Z=1 TO 27: READ Z\$: NEXT: FOR Z	=0 10 6
3	(218)
17 S%(Z)=50:NEXT:S%(64)=100:FOR Z=1	
18 READ I:S%(I)=I*100:NEXT:FOR Z=1	TO 100 <079>
21 I=INT(RND(0) *20): X=INT(RND(0) *44	(0+20):I
F PEEK(17001+(20-I)+X*20)<>40 TH	IEN 21 (058)
22 POKE 17001+(20-I)+X*20,35:NEXT:F	OR I=0
TO 1:FOR Z=1 TO 4:READ W\$(I,Z),W	(I.Z):N
EXT:NEXT	(089>
23 V\$(0,1)="FOODSHOP":V\$(0,2)="PUB"	
23 V\$(0,1)= PUUDBHUF : V\$(0,2)= PUB	IOP" <094>
)="WEAPONSHOP": V\$(1,2)="ARMOURSH	3.52 (216)
24 V\$(1,4)="EXIT THE TOWN":POKE 788	
25 V\$(0,3)="TALK TO PEOPLE":V\$(1,3)	
):V\$(0,4)="EXIT THE VILLAGE"	<072>
26 PRINT CHR\$(147):POKE 53265,11	<203>
33 I=T:FOR Z=1 TO 40:POKE 16604, I-2	
I/256):POKE 16605, INT(I/256): I=1	(+20) <102>
34 SYS 16484: NEXT: POKE 1043+Y*40,33	: IF B=5
34 SYS 16484: NEXT: POKE 1043+Y*40,33 THEN POKE 1043+Y*40,38: POKE 552	: IF B=5
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552	: IF B=5
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552	S: IF B=5 296+Y*40 <223>
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552 ,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT	S: IF B=5 296+Y*40 <223>
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT	%: IF B=5 296+Y*40 <223> "TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	%: IF B=5 296+Y*40 <223> "TTTTTTTTTTT"; <136> 10 90 <034>
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 <223> "TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 <223> "TTTTTT TTT"; <136> TD 90 <034> <052> <174>
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	3: IF B=5 296+Y*40 <223> "TTTTTT"; <136> FD 90 <034> <052> <174> <221>
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	3: IF B=5 296+Y*40 <223> "TTTTTT"; <136> FD 90 <034> <052> <174> <221> <100>
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTT TT"; (136) TD 90 (034) (052) (174) (221) (100) I(15 TH
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	3: IF B=5 296+Y*40
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	3: IF B=5 296+Y*40
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTT TT (136) TD 90 (034) (052) (174) (221) (100) (128) I(15 TH ((Z) (006) (245) (153) (215) (224) (176) HEN PRIN
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTT TT (136) TD 90 (034) (052) (174) (221) (100) (128) I(15 TH ((Z) (006) (245) (153) (215) (224) (176) HEN PRIN
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	3: IF B=5 296+Y*40
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223> "TTTTTT TT"; (136) (034> (052> (174> (221> (100) (128> I<15 TH ((Z) (006> (245> (176> HEN PRIN H<1 THEN 0" (008>
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTTT TTT"; (136) (034) (052) (174) (221) (100) (128) I(15 TH ((Z) (006) (245) (153) (215) (224) (176) HEN PRIN H(1 THEN 0" (044) 0" (008)
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTTT (136) (034) (052) (174) (221) (100) (128) I(15 TH ((Z) (006) (245) (153) (215) (224) (176) HEN PRIN H(1 THEN (044) 0" (036) 10: POKE
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTT TTT"; (136) TD 90 (034) (052) (174) (221) (100) (128) I(15 TH ((Z) (006) (245) (153) (215) (215) (215) (2176) HEN PRIN H(1 THEN (044) (008) (036) 10: POKE (196)
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTTT ; (136) (052) (174) (221) (100) (128) I(15 TH ((Z) (006) (245) (153) (215) (215) (215) (216) HEN PRIN H(1 THEN (044) (008) (036) 10: POKE (196) (052)
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTT TTT";
THEN POKE 1043+Y*40,38:POKE 552,14 35 POKE 214,20: SYS 58640: PRINT TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	S: IF B=5 296+Y*40 (223) "TTTTT TTT";

	213 IF PEEK(Z)=41 AND(SP AND 2)=2 THEN 220	<135>
	214 IF PEEK(Z)=37 AND(SP AND 16)=16 THEN S W=SW+1:GOTO 2180	
	215 IF PEEK(Z)=37 AND(SP AND 16)=16 THEN 6	<069>
	216 IF PEEK(Z)=42 THEN H=H-100: IF H<0 THEN	
	217 IF PEEK(Z)=42 THEN GOTO X 218 IF PEEK(Z)=43 AND(SP AND 8)=8 THEN GOT	<113>
	0 X	<231>
	219 V1=I:GOTO 70	<135>
	220 B0=B0+1:IF B0=2 THEN SP=SP-2 230 GOTO X	<065>
	1000 PRINT"ATTACK "::GOTO 10000	(246)
	1010 IF PEEK(S)<>35 THEN PRINT"MISS": GOTO 90	<158>
	1020 I=INT(RND(0)*20):IF W+A(1)>I OR ZE=5 THEN PRINT"HIT":ZE=0:GOTO 1040	<175>
	1030 ZE=ZE+1:PRINT"MISS":GOTO 90	<084>
	1040 PRINT"HIT": G(Z)=G(Z)-1: IF G(Z)<1 THEN	
	G(Z)=INT(RND(0)*3)+3:GOTO 1060 1050 FOR Z=1 TO 5:POKE 197,64:NEXT:GOTO 90	(240)
	1060 I=INT(RND(0) *20):PRINT" KILLED GO	1
	LD FOUND : "I:G=G+I:POKE S,40:U=40:P=3	
	5	<085>
	1070 C=C+1:IF C=20 THEN PRINT"YOU GET A BL UE TASSLE":SP=SP+1	<004>
	1080 GOTO 2110	<137>
	1200 IF B=5 THEN PRINT"ONLY ON FOOT": GOTO	
	90	<047>
	1205 PRINT" (CLR,RVSON) "N*: PRINT: PRINT: PRINT T: PRINT	(249)
	1210 FOR Z=1 TO 5:PRINT K\$(Z);B(Z):NEXT	<038>
	1215 POKE 214,5:SYS 58640:PRINT TAB(29) "FO	
	OD :"INT(F):PRINT TAB(29)"GOLD :"G 1217 PRINT TAB(29)"POWER: "H:PRINT:PRINT	<034>
	1220 PRINT: PRINT: PRINT" WEAPON: "W\$	(202)
	1230 PRINT:PRINT"ARMOUR : "AR\$	<073>
	1240 PRINT:PRINT"TOOLS (2SPACE): ";	<146>
	1250 I=1:X=0:FOR Z=1 TO 7:IF(SP AND I)=I THEN X=X+1:PRINT SP\$(Z)":":	<232>
	1255 I=I*2:NEXT	(201)
8	1250 IF X=0 THEN PRINT"NO TOOL":GOTO 1290	<163>
	1270 PRINT"(LEFT, SPACE)"	(116>
	1290 POKE 198,0:WAIT 198,1:GOTO 26 1400 PRINT"ENTER "::GOTO 10000	<154> <078>
	1410 IF PEEK(S)=36 THEN A\$="A TOWN.":A=1:0	3
	OTO 1460 1420 IF PEEK(S)=39 THEN A\$="A VILLAGE.":A:	<056>
	Ø:GOTO 1460	<000>
	1430 IF PEEK(S)=44 THEN 16000	<068>
	1440 IF PEEK(S)=31 THEN T=26641:Y=15:GOTO	<050>
	1450 GOTO 60	<158>
	1460 POKE 53272,21: PRINT" (CLR) YOU HAVE EN	Г
	ERED "A\$;:GOTO 15000 1700 PRINT"RESTART GAME ARE YOU SURE	<013>
	*,	(219)
	1710 POKE 198,0:WAIT 198,1:GET Z\$:IF Z\$="	<129>
	"THEN PRINT Z\$:RUN 1720 PRINT"N":PRINT"I KNEW IT":GOTO 90	(071)
	2100 PRINT"FOOD: "INT(F):GOTO 90	<243>
	2110 S=S-1024: I=INT(S/40): Z=T+(40-(S-I*40	
)*20-Y1:POKE Z,U:GOTO 90	<022> <089>
	2160 GOTO X 2180 IF SW=12 THEN SP=SP-16	(135)
	2190 GOTO X	<119>
	2200 PRINT"TRANSACT ";:GOTO 10000	<083>
	2210 PRINT"OK":PRINT"==> ";:IF PEEK(S)=34 THEN 2215	(224)
	2211 IF PEEK(S)=35 THEN PRINT"NICE DAY; TO	
	AY":GOTO 90	<031>
	2212 PRINT"NO RESPONSE": GOTO 90	<193> <208>
	2215 IF Y1=3 AND A(3)<16 THEN 20000 2220 IF Y1=12 AND A(5)<10 THEN 20010	<002>
	2225 IF Y1=10 AND G<100 THEN PRINT"HE WAN	T
	S TO HAVE 100 GOLDEN COINS.": GOTO 90	<160>
	2227 IF Y1=10 THEN G=G-100:PRINT"HE TAKES 100 COINS":PRINT"==> ";:GOTO 2290	<201>
	2230 IF Y1=2 AND A(5)<30 THEN 20010	(221)
	2235 IF Y1=4 AND A(5)<20 THEN 20010	<227>
	2240 IF Y1=13 THEN PRINT"HE TELLS YOU A S	
	CRET PASSWORD.":A(5)=10:GOTO 2295	<214>
	CRET PASSWORD.":A(5)=10:GOTO 2295 2245 IF Y1=1 THEN PRINT"HE GIVES YOU MAGI	<214>
	CRET PASSWORD.":A(5)=10:GOTO 2295	<214> C <157>

		" in the second				
Li	sting	»Odyssee« (Fortsetzung)		Control Control	V2=V1: Z=1043+Y*40+40: X=5510:GOTO 210	<230>
	2255	IF Y1=19 AND(SP AND 32)=32 THEN PRINT			PRINT"SOUTH":POKE Z-40, V2: Y=Y+1:POKE 1043+Y*40, 33+B:60T0 4530	<043>
		"HE TAKE THE GOLDEN KEY.":SP=SP-32:GO TO 2290	<143>		POKE 53280,0:POKE 53281,0:POKE 53272, 21:PRINT CHR\$(142),CHR\$(8):AR\$="SKIN"	<237>
		IF Y1=19 THEN PRINT"HE WANTS TO HAVE THE GOLDEN KEY":GOTO 90	<030>		POKE 95,0:POKE 96,160:POKE 90,0:POKE 91,192:POKE 88,0:POKE 89,192:SYS 4191	-
		IF Y1=11 THEN PRINT"HE GIVES YOU A KE	3.505/	9020	9 GOSUB 9500:K\$(5)=K\$(5)+"00"	<217> <222>
		Y.":SP=SP OR 6:GOTO 2295 IF Y1=0 AND A(4)<17 THEN PRINT"WISDOM	<150>	9100	PRINT"(CLR,WHITE, 2DOWN)"TAB(10)"CREAT ING A PLAYER":PRINT TAB(7)"=	
	2270	NO HIGH ENOUGH. ": GOTO 20005	<042>		======================================	(247)
		IF Y1=8 AND A(3)<22 THEN 20000 IF Y1=6 THEN PRINT"HE GIVES YOU A SWI	<009>	9110	PRINT:PRINT:PRINT:FOR Z=1 TO 5:PRINT	
		M-WEST": SP=SP OR 16:GOTO 2295	<067>		TAB(10);K\$(Z):A\$(Z)="":NEXT:I=7:S=0 FOR Z=1 TO 4:POKE 214,I:SYS 58640	<245> <016>
		IF Y1=14 THEN PRINT"HE STOLES ALL YOU R GOLD":G=0:GOTO 2295	<077>	9120	PRINT TAB(25);:POKE 198,0:WAIT 198,1:	
	2285	IF Y1=5 THEN PRINT"HE GIVES YOU A MAG	(71.1)		GET Z\$ IF Z\$=CHR\$(20)AND LEN(A\$(Z))THEN A\$(Z	<189>
(2290	IC MISSILE.":SP=SP OR 4:GOTO 2295 PRINT"YOU MAY PASS"	<014> <242>)=LEFT\$(A\$(Z),LEN(A\$(Z))-1):GOTO 9165	<043>
		FOR Z=1 TO 16:POKE S+54272, Z:FOR I=1			IF LEN(A\$(Z))=2 THEN PRINT:GOTO 9170 IF ASC(Z\$)<48 OR ASC(Z\$)>57 THEN 9120	<062>
		TO 50:NEXT:NEXT:U=40:P=34 POKE S+54272,13:POKE S,40:GOTO 2110	(208)		A\$(Z)=A\$(Z)+Z\$	(229)
		PRINT"EXIT ":: IF B=0 THEN PRINT"WHAT	<100>		PRINT Z\$;:GOTO 9120	<209>
		?":GOTO 90	<098>		A(Z)=VAL(A\$(Z)):S=S+A(Z):IF S>100 THE N 9100	<172>
		PRINT"SHIP ";:GOTO 10000 IF PEEK(S)<>40 THEN 60	(145)		I=PEEK(214):POKE 214,20:SYS 58640:PRI	(1/2)
		Y1=Y:POKE S,33:PRINT"OK": IF S=P-40 TH	(213)		NT"POINTS LEFT : (6SPACE,5LEFT)"100-8;	
		EN S=P-40:Y=Y-1:GOTO 2360	<081>		NEXT	<041>
100	2330	IF S=P+1 THEN S=P-1:T=T-20:POKE 16604			INPUT" (6UP) YOUR NAME "; N\$ IF PEEK (2) = 0 THEN FOR Z=57344 TO 6553	<075>
		,(T)AND 255:POKE 16605,INT(T/256):SYS 16384:GOTO 2360	<Ø84>		5: POKE Z, PEEK (Z): NEXT: POKE 59639,20	<139>
	2340	IF S=P+40 THEN Y=Y+1:S=P-40:GOTO 2360	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		GOSUB 9500:A(1)=INT(A(1)/5):A(2)=INT(A(2)/5):POKE 2,1:POKE 1,53	(011)
100	2350	S=P+1:T=T+20:I=T+780:POKE 16604, I AND	(00()		I=43168: POKE I,32: POKE I+1,192: POKE I	<011>
1	2360	255: POKE 16605, INT(I/256): SYS 16484 U=38: B=0: V1=40: GOTO 2110	<226> <111>		+2,2:I=704:POKE I,32:POKE I+1,138	<254>
		PRINT"GOLD: "G:GOTO 90	<226>		POKE I+2,173: POKE I+3,76: POKE I+4,247	(849)
		PRINT"BOARD SHIP ";:GOTO 10000 IF PEEK(S)<>38 THEN 60	(233)		:POKE I+5,183:PRINT CHR\$(147) FOR Z=1 TO 4:B(Z)=A(Z):NEXT	<042> <039>
		IF (SP AND 1)<>1 THEN PRINT"NO": PRINT"	<209>		PRINT TAB(12)"(3DOWN,WHITE)<<< ODYSSE	
		==> THE CREW DOES NOT ALLOW THIS":GOT	Sales and S		E >>>" PRINT"{DOWN}"TAB(9)"<<<{2SPACE}PLEASE	<225>
		O 90 PRINT"OK":B=5:POKE P,V1:POKE 54272+S,	<004>		IT (2SPACE)>>>"	<177>
35		14:P=P+1:IF S=P-41 THEN Y=Y-1:GOTO 28			PRINT TAB(6) " (DOWN) <<< WHILE LOADING	
-		70	<054>	THE REAL PROPERTY.	PART2 >>>" PRINT TAB(3)"{DOWN}<<<{2SPACE}(C) BY	<102>
		IF S=P THEN T=T-20:POKE 16604, (T) AND 255:POKE 16605, INT(T/256):SYS 16384:G		The State of the Local Control	JAN GEISZELMANN (3SPACE)>>>"	<210>
		OTO 2870	<020>	9240	PRINT"{DOWN}<<<* 1984 *-	(070)
		IF S=P+39 THEN Y=Y+1:GOTO 2870 T=T+20:I=T+780:POKE 16604.I AND 255:P	<157>	9250	PRINT TAB(4)"{3DOWN}***********	<039>
100		OKE 16605, INT (1/256): SYS 16484: GOTO 2	Harvey V	- Company of the Company	***********	<108>
		870	<012>		PRINT TAB(4)"*{29SPACE}*" PRINT TAB(4)"**********************	<129>
		U=37:S=P-1:P=38:V1=37:80T0 2110 PRINT"POWER: "H:GOTO 90	<040> <119>		******":PRINT"(2UP)"TAB(6);	<195>
		PRINT"UNLOCK DOOR ";: IF (SP AND 64		120000000000000000000000000000000000000	FOR Z=1 TO 27:READ Z\$	<110>
170)<>64 THEN PRINT"NO KEY": GOTO 90	<056>	100	FOR X=1 TO 100:NEXT:IF Z\$="X"THEN PRI	(070)
		GOTO 10000 IF PEEK(S)<>194 THEN 60	<066> <205>	Complete Complete Co. 1	PRINT Z\$;:NEXT	<039>
		PRINT"OK": POKE S,40: POKE S-41,192:GOT		9297	LOAD"WORLD",8,1	<149>
170		O 90 IF(SP AND 4)<>4 THEN PRINT"NO MAGIC M	<042>		REM FUER DATASETTE : ZEILE 9297 LOESC HEN UND ZEILE 9300-9320 EINGEBEN	<026>
	SOMM	ISSILE": GOTO 90	(220)	Contractor of the Contractor o	PRINT: PRINT: PRINT: PRINT" (BLACK) LOAD"C	10207
		PRINT"MAGIC MISSILE"	<124>		HR\$(34)"WORLD"CHR\$(34)",1,1(WHITE,2UP	1117
09		FOR Z=1024 TO 1823: I=PEEK(Z+54272): PO KE Z+54272,1	<126>)";:POKE 631,13 POKE 632,90:POKE 633,61:POKE 634,49:P	<163>
1		IF PEEK(Z)<>35 AND PEEK(Z)<>34 THEN 3			OKE 635,58:POKE 636,71:POKE 637,111	<140>
13		640	<091>		POKE 638,49:POKE 639,13:POKE 198,10:E	(024)
		X=Z-1024:N=INT(X/40):POKE T+(40-(X-N* 40))*20-N,40:G=G+5:POKE Z,40	<076>	C-1000000000000000000000000000000000000	ND K\$(1)="STRENGHT":K\$(2)="STAMIN	<026>
1		IF PEEK(Z)=30 THEN GOTO 18000	<124>		A":K\$(3)="INTELLIGENCE"	<152>
		POKE Z+54272, I: NEXT: SP=SP-4: GOTO 90	(093)	100	K\$(4)="WISDOM":K\$(5)="PASSWO RDS":SP\$(1)="BLUE TASSLE"	<018>
		V2=V1 Z=1042+Y*40: X=4510:GDTO 210	<102> <244>	Commission and Commission of C	SP\$(2)="BOOTS":SP\$(3)="MAGIC MISSILE"	(610)
		T=T+20: I=T+780: POKE 16604, I AND 255: P	Karana	CMB LUTTURE CONTROL	:SP\$(4)="MARK OF FIRE"	<112>
	/52M	OKE 16605, INT(I/256): PRINT"WEST"	<107>		SP\$(5)="SWIM-WEST":SP\$(6)="GOLDEN KEY ":SP\$(7)="KEY":RETURN	<162>
		SYS 16484:POKE P+1,V2:POKE Z+1,33+B F=F2:IF F<0 THEN PRINT"NO FOOD	<146>	and the same based on	POKE 198,0:WAIT 198,1:GET Z\$	(240)
		";:GOTO 180	<097>		IF Z\$="@"THEN S=P-40:PRINT"NORTH	
		GOTO 90 U2=U1.7=1043+V*40-40.Y-4410.GDTO 210	(191)	10000	";:Z=1:Y1=Y-1:GOTO TA+10 IF Z\$=":"THEN S=P-1:PRINT"WEST "	<071>
		V2=V1: Z=1043+Y*40-40: X=4610: GOTO 210 PRINT"NORTH": POKE Z+40, V2: Y=Y-1: POKE	<095>		;:Z=2:Y1=Y:GOTO TA+10	<034>
	24	Z,33+B:GOTO 4530	<027>	10030	IF Z\$="; "THEN S=P+1:PRINT"EAST "	
		V2=V1 Z=1044+Y*40: X=5010:GOTO 210	<092> <232>	10040	;:Z=3:Y1=Y:GOTO TA+10 IF Z\$="/"THEN S=P+40:PRINT"SOUTH	<023>
		T=T-20:POKE 16604, (T) AND 255:POKE 166	1202/	10070	";: Z=4: Y1=Y+1: GOTO TA+10	<093>
		05, INT(T/256): PRINT"EAST": SYS 16384	<191>	NO SECURIO DE LA COLORADA DEL COLORADA DE LA COLORADA DEL COLORADA DE LA COLORADA DEL COLORADA DE LA COLORADA DE LA COLORADA DE LA COLORADA DE LA COLORADA DEL COLORADA DE LA COLORADA DEL COLORADA DEL COLORADA DEL COLORADA DEL COLORADA DE LA COLOR	GOTO 8Ø	<090>
	5020	POKE P-1, V2: POKE Z-1, 33+B: GOTO 4530	<058>	12000	POKE 214,3:SYS 58640:PRINT:V=1	<132>

<039>

<107>
<128>
<1246>
<152>
<137>
<092>
<169>
<124>

<006> <230> <162> <010> <064> <065> <066> <046> <068> <069> <238> <024> <213> <086> <010> <070> <202> <066> <065> < 062> <082> <227> <009> <126> (092> <091> <040> <077> <175> <164> <136> <174> <191> <190> <029> <216> <207> <144> <069> <089>

	15010	IF Y1=9 THEN V\$(A,3)="BUY A BOAT":V\$		19979 At-Atil HITTADD GADINAN TIPETTI
		(A,2)="TALK TO PEOPLE":V=2	⟨221⟩	18030 A\$=A\$+" WIZARD SARUMAN.THEPEOPLE LIV ING IN SOSARIA HAVE MADE YOU(2SPACE)
	15020	IF Y1=1 THEN V=3	<192>	TO "
		IF Y1=17 THEN V\$(A,3)="BUY THE MARK		18035 A\$=A\$+"THEIR NEW KING FOR THE NEXT 2
		OF FIRE": V=4	<084>	Ø YEARS. (2DOWN, RVSON, SPACE) END OF RE
1	15100	I=1:FOR Z=1 TO 4:PRINT I" (LEFT).) "V		PORT (SPACE, 2DOWN)"
		\$(A,Z):I=I+1:NEXT:PRINT"{2DOWN}WHAT		18040 FOR Z=1 TO 183:PRINT MID\$(A\$,Z,1);:F
		DO YOU WANT ? ";	<222>	OR I=1 TO 150: NEXT: NEXT: END
	15110	POKE 198,0: WAIT 198,1:GET Z\$: IF VAL(and the same of	20000 PRINT"YOU ARE NOT INTELLIGENT ENOUGH
	15100	Z\$)<1 OR VAL(Z\$)>4 THEN 15110	<255>	
	15120	PRINT Z\$:PRINT:PRINT:ON VAL(Z\$)GOTO	****	20005 PRINT TAB(4) "SO THAT YOU MAY PASS.":
	15105	15125, 15127, 15128, 1537Ø	<115>	GOTO 90
		X=0:ON A+1 GOTO 15230,15130 X=1:ON A+1 GOTO 15276,15130	<027>	20010 PRINT"YOU DO NOT KNOW THE SECRET PAS
		ON V GOTO 15200,15330,15276,15400	<058>	SWORD.":GOTO 90
		FOR Z=1 TO 4:PRINT Z"(LEFT).) "W\$(X,	(800)	60000 DATA A,X,F,A,N,T,A,S,Y,X,R,O,L,E,X,P,,L,A,Y,I,N,G,X,G,A,M,E
		Z):NEXT:PRINT" {2DOWN}YOUR INTEREST ?		60010 DATA 10,12,14,17,22,23,28,30,36,45,4
		"	<038>	6,50,55,26,21,29,DAGGER
	15150	POKE 198,0:WAIT 198,1:GET Z\$:PRINT Z		60020 DATA 50, AXE, 80, BOW, 100, GUN, 150, CLOTH
		\$: IF VAL(Z\$)<1 OR VAL(Z\$)>4 THEN 146		,50, LEATHER, 80, CHAIN, 100, SHIELD, 150
		0	<075>	
	15160	Z=VAL(Z\$):PRINT"(DOWN)THE "W\$(X,Z)"		Listing »Odyssee« (Schluß)
		COST YOU"W(X,Z)"(LEFT). OK ? ";:U=15	and the same of th	
	45470	170:GOTO 15530	<233>	
		I=W(X,Z):U=15180:GOTO 15500	<252>	
	13100	G=G-I:PRINT"{DOWN}OK!":IF X=0 THEN W \$=W\$(0,Z):W=3+Z*2:GOTO 15520	<011>	Hadaa Wadd Oad
	15190	AR\$=W\$(1,Z):K=Z*2+1:GOTO 15520	<135 ₂	Listing »World-Creater«
		PRINT"THE PEOPLE HERE DO NOT KNOW AN	11007	
		YTHING. ": GOTO 15520	<085>	1 REM ***********************************
	15230	P=INT(RND(0) *20) +32: PRINT"100 FOOD U	10007	3 REM * * *
		NITS COST YOU"P" (LEFT). OK ? ";	<038>	4 REM *WORLD-CREATER*
	15235	U=15240:GOTO 15530	<130>	5 REM **********
	15240	I=P:U=15250:F=F+100:GOTO 15500	<189>	6:
	15250	PRINT" (DOWN) NOW YOU HAVE "INT (F) "FOOD		7:
		UNITS": G=G-P: GOTO 15520	<080>	8:
		IF V<>2 AND V<>3 THEN 15280	<161>	9 POKE 53280,0:POKE 53281,0
	15277	PRINT"THEY TELL YOU A SECRET PASSWOR		10 :
	45000	D. ": B(5) = V*10: GOTO 15520	<172>	11 :
	19280	P=INT(RND(0)*75)-50:IF G=0 THEN PRIN		12 POKE 53280,0:POKE 53281,0:PRINT" (CLR, WH
	15000	T"NO MONEY !":GOTO 1460	<157>	ITE3"TAB(12)"<<< ODYSSEE >>>{DOWN}"
	15282	PRINT"GAMBLING":FOR Z=1 TO 1000:		13 PRINT TAB(9)"<<< WORLD-CREATER >>>"
	15205	NEXT: I=0: U=15285: GOTO 15500 [54] IF P<0 THEN PRINT" I'M SORRY BUT YOU	≪023>1 LI	PRINT TAB(6)" (DOWN) <<< PLEASE WAIT 3.5
	13263	HAVE LOST";:GOTO 15310	<212>	MIN >>>"
	15290	IF PO THEN PRINT"OHH. YOU HAVE WON"	1212/	15 PRINT"{2DOWN}=-=-=-=-=-=-=
	102/0	::GOTO 15312	<081>	-=-=-=" 16 POKE 214.20:SYS 58640:PRINT"=-=-=-=
	15300	GOTO 15282	<138>	-=-=-=-=-=-=-=-=-=-="
		IF SGN(P)*P>G THEN P=-1*G	<085>	17 POKE 214,9:SYS 58640:PRINT TAB(6) "VERIF
	15312	PRINT P*SGN(P)"!"::G=G+P:GOTO 15520	<200>	YING DATAS"
		GOTO 15520	<148>	18 FOR Z=1 TO 255: READ I: S=S+I: NEXT: IF S<>
	15330	PRINT" (DOWN) THE BOAT COST 100 COINS		25150 THEN B=1:GOTO 25
		! OK ? ";:U=15340:GOTO 15530	<140>	19 S=0:FOR Z=1 TO 255:READ I:S=S+I:NEXT:IF
		I=100:U=15350:GOTO 15500	<176>	S<>35192 THEN B=2:GOTO 25
	12220	G=G-100: Y=9: B=5: T=21101: RI=0: V1=37: F		20 S=0:FOR Z=1 TO 255:READ I:S=S+I:NEXT:IF
	15770	OR Z=1 TO 500:NEXT	(068)	S<>24056 THEN B=3:GOTO 25
		POKE 53272,29:60T0 23 PRINT"THE MARK OF FIRE COST 50 ! OK	<159>	21 S=0:FOR Z=1 TO 255:READ I:S=S+I:NEXT:IF
	10400	? "::U=15410:GOTO 15530	(216)	S<>34311 THEN B=4:GOTO 25
3	15410	U=15420: I=50: GOTO 15500	(201)	22 S=0:FOR Z=1 TO 255:READ I:S=S+I:NEXT:IF
		SP=SP OR 8:G=G-I:GOTO 15520	<134>	S<>29496 THEN B=5:GOTO 25 23 S=0:FOR Z=1 TO 28:READ I:S=S+I:NEXT:IF
		IF G <i (down)="" have="" not<="" print"="" td="" then="" you=""><td></td><td>S<>2922 THEN B=6:GOTO 25</td></i>		S<>2922 THEN B=6:GOTO 25
		ENOUGH MONEY !":FOR Z=1 TO 500:NEXT		24 GOTO 26
		:GOTO 1460	<039>	25 PRINT"ERROR IN BLOCK"B: END
		GOTO U	<176>	26 RESTORE: PRINT TAB(6) " (DOWN) DEFINING NEW
		FOR Z=1 TO 700:NEXT:GOTO 1460	<031>	TOKENS"
	15530	POKE 198,0:WAIT 198,1:GET Z\$:IF Z\$<>		27 FOR Z=51200 TO 51252:READ X:POKE Z,X:S=
		"Y"THEN PRINT"N":GOTO 15520	<117>	S+X:NEXT
		PRINT Z\$:GOTO U	<031>	28 S=0:SYS 51200:FOR Z=12520 TO 12647:READ
	16000	PRINT" (CLR) YOU HAVE ENTERED THE CAST	(DEA)	X:POKE Z,255-X:NEXT:PRINT
	1/010	LE OF A LORD"	<250>	29 PRINT TAB(6) "CREATING THE WORLD (DOW
	TONIN	PRINT" (2DOWN) FOR 50 COINS YOU GET 10 00 UNITS OF POWER"	<226>	N3"
	16020	PRINT"DO YOU WANT ? ";	<243>	30 FOR I=16862 TO 17420:POKE I,37:NEXT
		POKE 198,0:WAIT 198,1:GET Z\$:IF Z\$<>		31 FOR I=17421 TO 26161:POKE I,40:NEXT 32 FOR I=26162 TO 30008:POKE I,37:NEXT
		"Y"THEN PRINT"N": FOR Z=1 TO 200: NEXT		33 FOR I=26645 TO 28006:POKE I,40:NEXT
		:GOTO 26	<192>	34 FOR Z=30008 TO 32014:POKE Z,40:NEXT
	16040	IF G<50 THEN PRINT"YOU HAVE NOT ENOU	4	35 FOR Z=32015 TO 33001:POKE Z,41:NEXT
		GH MONEY": GOTO 26	<223>	36 READ Z1,S1:IF Z1=-1 THEN P=S1:GOTO 36
	16050	PRINT Z\$: FOR Z=1 TO 200: NEXT: G=G-50:		37 IF Z1=-2 THEN 43
		H=H+1000:GOTO 26	<141>	38 IF Z1=-3 THEN M=1:GOTO 36
	18000	FOR Z=1 TO 16:FOR I=1 TO 16::POKE 53	52 (2) pre-mon	39 IF M=1 THEN POKE 17001+(20-Z1)+S1*20,P:
		280, I: NEXT: POKE 53281, Z: NEXT	<165>	GOTO 36
		PRINT" (CLR) CONGRATULATIONS "N\$	<255>	40 READ Z2,S2:Z1=Z1-1:Z2=Z2-1:IF Z1=Z2 THE
	18020	A\$="{3DOWN}YOU HAVE MANAGED IT TO DE		N 42
		STROY THE DARK TOWER AND TO KILL THE	(100)	41 FOR I=17001+(20-Z1)+S1*20 TO 17001+(20-
		W	<199>	Z2)+S2*20:POKE I,P:NEXT:GOTO 36



	FOR 1-17001-100 711-01-00 TO 17001-170			747 12 748 8 747 8 748 -1 42 12	11175
42	FOR I=17001+(20-Z1)+S1*20 TO 17001+(20-			2,367,12,369,8,367,8,369,-1,42,12	<163>
	Z2)+S2*20 STEP 20:POKE I,P:NEXT:GOTO 36	<101>	90 DATA	487,12,516,13,487,13,516,15,440,15	
43	READ Z1,S1: IF Z1=-2 THEN 47	(222)	,454	,-1,43,20,382,1,383,20,383,1,383	(089)
	P=17001+(20-Z1)+S1*20:FOR Z=P TO P+120			8,384,1,384,4,381,1,381,-1,29,40,4	
4.45		/000		가는 맛이 가게 하는 것이 가게 가게 하는 것이 없는 것이 없는 것이 되었다. 그리고 있는 것이 없는 것이었다면 없는 없는 것이었다면 없었다면 없었다면 없는 것이었다면 없었다면 없는 것이었다면 없었다면 없었다면 없었다면 없었다면 없었다면 없었다면 없었다면 없	<105>
	STEP 20:POKE Z,41:NEXT:P=P+39	<099>		,486,40,518,1,518,1,486,1,518,19	(107)
45	FOR Z=P TO P+40 STEP 20:POKE Z,41:NEXT:		92 DATA	486,19,518,5,500,5,508,6,500,6,508	
	P=P+2:FOR Z=P TO P+40 STEP 20:POKE Z,41		.11.	501,7,501,2,486,2,518,20,486	<160>
		<147>		**** BLOCK 4 ****	<047>
-	: NEXT	11-30-30-30-3			
46	GOTO 43	<030>	94 DATA	20,518,10,500	<091>
47	READ Z1,S1:IF Z1=-2 THEN 50	(220)	95 DATA	7,500,11,507,7,507,10,508,7,508,11	
	P=17001+(20-Z1)+S1*20:FOR Z=P TO P+6:PO	Same		,11,507,-1,37,3,509,3,516,4,509	<030>
40					(606)
	KE Z,41:NEXT:P=P-18:FOR Z=P TO P+2:POKE		96 DATA	4,516,5,515,5,600,6,515,6,600,7,51	
	Z,41	<160>	5.7.	500,8,509,8,516,9,509,9,516,7,509	<169>
40			AND REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	5,509,9,510,5,510,-1,38,5,511,5,51	
47	NEXT:P=P+40:FOR Z=P TO P+2:POKE Z,41:NE		The last the		
	XT:GOTO 47	<218>	4,6,	511,6,514,7,511,7,514,-3,0	<029>
50	PRINT TAB (6) "READING ASSEMBLER-DATA	-13400.05400.55	98 DATA	-1,41,0,54,3,43,3,47,14,61,15,63,2,	
				53,-1,36,17,23,7,105,1,227,-1	<246>
	":FOR Z=16384 TO 16695:READ I:POKE Z,I:	Herman	The second secon		12707
	NEXT	<092>	99 DATA	39,9,223,16,56,3,360,-1,31,8,447,-	
51	PRINT TAB(6)" (DOWN) SAVING"	<117>	1.44	,1,402,-1,41,7,283,12,283,6,64	(229)
		1022 202		A-1,34,3,39,12,73,2,43,4,64,6,65,19	
	SYS (57812) "@: WORLD",8	<212>			
53	POKE 193,0: POKE 194,48: POKE 174,73: POKE		,66	,11,67,14,71,10,311,8,402,13,56	<233>
	175,129:SYS 62957:END	<164>	101 DAT	A 5,748,1,77,9,368,0,60,-1,30,7,504	
= 4		100000000000000000000000000000000000000		,242,2,507,-1,194,3,507	<051>
	REM **** BLOCK 1 ****	<005>	The second secon	<u> </u>	10017
55	DATA 120,165,1,72,41,251,133,1,169,208,	Van de	102 DATE	A-2,0,4,102,10,102,2,160,7,160,12,1	
	133,3,169,48,133,5,160,0,132,2,132,4	<025>	60,	17,160,4,200,17,200	<111>
54		What have		A 9,244,7,274,12,274,7,286,12,286,-	
20	DATA 162,32,177,2,145,4,200,208,249,230		The state of the s		/200
	,3,230,5,202,208,242,104,133,1,173,24	<073>	2,0		<222>
57	DATA 208,41,241,9,12,141,24,208,88,96	<239>	104 DAT	A 10,97,10,113,12,247,13,201,13,205	
				,211,6,211,6,244,19,244,6,250,19	<231>
20	DATA 129,129,129,255,24,24,24,255,24,15	and the same of			12027
	3,153,126,24,60,36,36,219,219,255,255	<126>	TAU COL	A 250,12,241,12,253,6,283,19,283,-2	Tables a district
59	DATA 231,195,195,195,255,255,255,255,25		.0		<155>
THE STATE OF		/1/05	104 DAT	A 169,4,141,37,64,141,40,64,162,1,1	1
10000	5,255,255,255,184,185,162,252,144,184	<160>			
60	DATA 168,168,152,152,254,153,152,188,16		42,	36,64,142,42,64,202,142,39,64,142	<050>
	4,164,56,57,18,60,56,48,40,40,231,189	<145>	107 DAT	A 45,64,169,216,141,43,64,141	
44					<043>
01	DATA 231,66,66,231,189,231,0,48,75,132,		400 DEM	Pl GOV =	
	0,48,75,132,32,60,62,62,62,153,255,62	<116>	108 KEM	***** BLOCK 5 *****	<092>
62	DATA 32,114,119,7,64,228,238,14,64,0,2,	September 1980	109 DAT	A 46,64,162,21,160,0,185,33,7,153,3	
	그 없는 것이 그 보다는 그가 있는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없었다. 그런 그는 것이 없는 것이 없다.	/1135		,185	(165)
	16,0,128,4,0,65,78,8,168,7,182,144,18	<113>	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
63	DATA 255,0,255,0,255,0,255,0,198,99,120			33,219,153,32,219,200,192,39,208,	
	,0,108,6,48,3,195,195,255,255,255,231	<123>	239	,202,208,5,169,0,76,200,64,173	<174>
44			111 DAT	4 36,64,105,39,144,12,238,37,64,238	
07	DATA 195,195,-1,37,16,21,11,21,15,22,12		C-310		/1071
	,22,15,23,13,23,15,24,13,24,16,25,13	<013>		.64,238,43,64,238,46,64,141,36	<193>
65	DATA 25,17,26,14,26,18,27,15,27,16,28,1	en sema	112 DA	64,141,42,64,141,39,64,141,45,64,	
	6,52,15,39,15,41,17,28,17,54,18,28,18	<120>	206	,45,64,206,39,64,76,33,64,169,3	(241)
		11207		4 141,137,64,141,140,64,162,255,142	
66	DATA 38,18,42,18,58,17,58,17,61,18,61,1				
	8,63,19,63,19,65,5,21,2,21,20,457,13	<074>	,15	9,64,142,145,64,202,142,136,64	<173>
47	DATA 457,13,135,1,135	(221)	114 DAT	4 142,142,64,169,215,141,143,64,141	4
27725		7) SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SE		6,64,162,21,160,40,185,30,7,153	(216)
98	REM ***** BLOCK 2 *****	<020>			1210/
69	DATA 13,136,1,136,13,134,10,134,12,133,		115 DATE	A 31,7,185,30,219,153,31,219,136,19	
	11,133,13,137,10,137,12,138,11	<237>	2,1	,208,239,202,208,5,169,1,76,200	(221)
70		120//		4 64,173,136,64,105,39,144,12,238,1	
160	DATA 138,3,223,1,223,6,224,1,224,20,225			있는 보고 있는 것이 있는 것이 되면 한 것이 없는 것이 없는 사람들이 있는 것이 되면 있다면 보고 있다. 그런 것이 없는 것이 없다.	
	,1,225,16,226,4,226,14,227,7,227,20	(242)	3/,	64,238,140,64,238,143,64,238,146	<043>
71	DATA 224,15,224,20,223,17,223,9,282,9,2	Commission	117 DAT	A 64,141,136,64,141,139,64,141,142,	
300		(100)	64-	141,145,64,238,139,64,238,145,64	<039>
-	84,10,281,10,285,11,281,11,285,12,282	<109>			
72	DATA 12,284,1,311,1,313,9,312,2,312,9,3			A 76,133,64,240,5,169,0,76,209,64,1	
	13,2,313,9,314,2,314,20,311,16,311,20	<066>	69,	39,141,223,64,169,4,141,224,64	<199>
73		200000000000000000000000000000000000000	119 DAT	A 162,20,189,101,70,141,32,7,72,173	
13	DATA 312,13,312,20,313,13,313,15,314,13				10475
	,314,-1,242,10,311,10,315,12,311,12	<207>	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	3,64,141,254,64,173,224,64,24,105	<063>
74	DATA 315,-1,42,20,423,1,423,20,424,1,42		120 DAT	A 212,141,255,64,104,201,37,208,5,1	
		/25/1	69.	14,76,253,64,169,13,141,248,218	<238>
Markey.	4,15,439,3,439,15,455,3,455,3,440,3	<254>		A 173,223,64,24,105,40,144,14,238,2	- Constitution (
15	DATA 454,12,401,6,401,12,403,6,403,11,4	Company of the Compan			*****
	51,7,451,11,443,7,443,7,444,7,450,11	<050>		64,141,223,64,160,40,140	<124>
74	DATA 444,11,450,-1,41,19,66,19,112,18,1	Transferred Service	122 REM	**** BLOCK 6 ****	<078>
-		/0741		A 5,65,76	<099>
Links .	12,18,137,18,138,16,138,16,139	<034>		DI CONTROL DE LA	
77	DATA 16,147,18,148,16,148,4,229,1,229,4			A 30,65,141,223,64,160,40,140,5,65,	
	,227,4,228,6,399,1,399,6,405,1,405,8	<101>	202	,208,186,96,160,0,162,8,189,40	<178>
70			125 DAT	A 49,140,15,3,42,234,109,15,3,157,4	
18	DATA 400,6,400,8,404,6,404,9,416,1,416,	La constitue de la constitue d			(010)
	20,416,12,416,3,414,3,415,14,414,14	<000>	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE	9,202,208,239,96	<010>
79	DATA 415,18,411,8,411,10,408,10,410,14,	343000000000000000000000000000000000000	126 :		<184>
-5100		(100)	127 :		<185>
- SIN	39,5,39,3,39,1,39,7,41,2,41,7,42,7,43	<104>			
80	DATA 9,41,9,53,15,42,11,42,11,43,11,44,	and the same of th	128 :		<186>
	13,46,9,46,15	<208>	129 ***	********	<001>
		CONTRACTOR (100)	130 *	ODYSSEE *	<246>
	REM **** BLOCK 3 *****	<034>			
82	DATA 48,11,48,13,50,9,50,15	<016>	131 *		<219>
20000000	DATA 52,11,52,12,53,11,53,2,43,2,54,3,4	The second second	132 *	WRITTEN BY *	<164>
		/1771	133 *	*	<221>
-	9,3,50,5,43,5,52,4,52,4,60,2,60,2,66,7	<133>		AN SETSTEL MANNE	
84	DATA 45,7,57,6,54,6,60,3,56,2,56,16,58,	- culture		AN GEISZELMANN*	(244)
	16,59,15,54,15,58,14,55,9,55,8,58,8,61	<210>	135 *	*	(223)
95		7 17 20 20 20	136 *	1984 *	<182>
00	DATA 9,58,9,61,13,59,11,59,14,60,11,60,				
	12,62,4,62,14,61,14,66,10,63,10,64,13	<112>		********	<009>
86	DATA 64,12,64,17,70,13,70,14,71,13,71,1		138 *	JOSEF-ROEMER STRASSE 17 *	<091>
		/1405	139 *	*	<227>
1	8,72,14,72,15,73,14,73,12,73,1,73,6,72	<169>		SOLO REPETERU EL ARRACU 2 ×	
87	DATA 3,72,2,68,1,68,17,62,17,66,18,64,1	- market and	140 *	5060 BERGISCH GLADBACH 2 *	<078>
	8,66,17,68,10,68,15,65,15,67,3,65,3,66	(211)	141 *	*	<229>
88	DATA 4,64,4,69,8,70,2,70,9,71,8,71,11,6	CONT. C. 17/2	142 *	TELEF ON: 02202 / 53256 *	<201>
ATTO COLUMN		COLES	143 ***	*****	(0115)
	9,11,72,13,66,9,66,8,64,8,69,6,64,6,68 DATA 15,57,8,57,12,370,8,370,12,366,8,3	(215)	143 ***	**************************************	(015)

Ring of Power

Vorbei an Drachen und Hausmäusen sollen Sie den Thronsaal finden, in dem der »Ring of Power« liegt. Ihr Weg führt Sie durch ein großes Schloß, einen Schloßgarten und über unterirdische Quellen.

Für alle, die diesen Weg noch nicht gefunden haben, der Lösungsweg:

take lamp, lamp on, north, take key, south, east, north, north, east, take can, north, west, west, south, west, west, north, take key, south, south, south, take bottle, east, east, east, north, east, open chest, take sword, take armour, east, north, north, take credit card, south, south, south, open door, south, south, take honey, south, west, west, west, take cork, west, west, north, drop key, take bottle, south, east, east, east, east, east, fill bottle, north, north, north, west, west, south, west, north, up, pay, east, drop cork, take boat, east, east, east, east, drop credit card, take ball, west, west, north, north, north, empty bottle, drop boat, up, kill dragon, west, west, open door, west, drop bottle, take coins, north, west, west, negotiate customs, drop coins, east, east, south, open door, south, east, open door, east, east, take rope, north, west, take guide, east, south, west, west, north, take note, inve (Zahl notieren), drop note, west, west, west, south, drop key, take coins, east, up, pay, west, north, drop rum, north, north, drop honey, east, south, south, east, down, pay, west, take key, take plank, east, up, pay, west, north, drop key, south, take key, north, north, east, open door, drop key, east, take key, west, south, south, drop plank, north, north, north, take key, south, south, south, east, north, open door, drop key, north, open chest, take jewel, south, drop armour, take key, west, open clam, north, north, east, up, pay, east, east, drop ball, drop can, drop rope, drop treasure key, west, down, pay, west, north, take key, west, north, north, east, east, take crown, west, west, south, south, south, south, south, dial ... (notierte Zahl), take orb, north, west, south, west, west, north, north, drop guide, north, east, east, take pulley, west, west, south, south, east, east, north, east, north, north, east, south, south, take pearl, north, north, east, up, pay, east, drop pulley, west, down, pay, take cage, up, pay, east, drop crown, drop orp, take pulley, take rope, south, south, drop pulley, drop rope, take jigsaw, north, north, take can, east, east, north, drop cage, north, open door, oil door, open door, drop can, south, west, drop key, west, take crown, take key, take orb, east, east, north, north, west, south (Postertext notieren), west, west, west, north, north, west, south, south, east, south, say ... (Postertext), south, south, west, north, take ring.

(Rüdiger Ihlo/rg)

Lageplan 2. Etage

beach with cliffs shells	beach with cliffs	beach with cliffs	up beach with cliffs bean	beach with cliffs	beach with cliffs
	1	milkbottle		Mira Mira Mira M	beach cliffs to east bucket+ spade
	0	S			beach with cliffs east
lift room	shore to the sea boat	8		S SHARE	beach with cliffs east + south ball

Lageplan 1. Etage

small dark larder keys	cellar mirrorwalls green cheese	large room windowtom.	corridor gaswork	corner room credit card	smelly cupb
north end long corridor	small gallery	High ceiling clock	small passage	machine room oilcan	room of frog
middle of long corridor	thing store room trolley	lift room golden key	tearoom	store room iron chest armour sword	polemic speech door
south end long corridor bottle of rum	poltergeist	1. Raum Lampe	tearoom	artist polycrom gallery	mistral room
room of colossm empty wineb.	Dinner hall	orange moss oozing f. wall	east-west corridor	wild oleander from floor	honey dewr.
wax-works	wood pulpvat	clean room large cork	store room porridge oats	out room	wet cellar stream

Lageplan 3. Etage

cu. ring pathway	customs office officer	forest cleaning	draughly hut forest note 328	picnic site french book	evergreen forest
curving pathway coins plank	liftroom up	hage stonecol shiny coins	hot room dragon down	stone olonade	ervergreen forest rope

Lageplan 4. Etage

corner room	t hall	tearooms	dark larder	corridor	cellar gold crown
sandstone chamber	sandstone chamber	sandstone chamber	sandstone chamber	blue lawn buzzing bees	sandstone chamber treasure key
restaurant	beach hut angry Dad	sandstone chamber	connecting chamber	tumble down house mouse	store room
curving path	hall of mist	little passage wooden pully block	misty cavern	limstone passage pirate keys	lift room up cage + bird down
little passage french tourist guide	rock room	diamond cavern	outroom	wet swamp river	store room chest
little passage	little passage	little passage	small bank 328 safe gold orb	small gallery clam pearl	small gallery

Lageplan 5. Etage

sandstone chamber	hall of mists	rock room	t hall	t hall	misty cavern
brick bridge	path waterfall heights	misty cavern	muddy swamp	junction square	connection chamber
limestone passage	clearing rushing water	corridor	room mirror walls	curving pathway poster 637 safe crown	door-oil outroom snake bird
gallery	main entrance	tearooms	room of frog giant ball	rose blossom heights	rose garden
throne room	waiting room	cellar	junction square people	mysty cavern	rose garden
kitchen	smelly cupboard	store	zoo keepers hut elefant jigsaw dwarf	restaurant	pawm shop pawm broker

So löse ich Ultima III

Viele Abenteurer werden beim Versuch Ultima III zu lösen sicherlich schon auf Schwierigkeiten gestoßen sein. Um diese Schwierigkeiten zu beseitigen, haben wir die wichtigsten Lösungstips für dieses Spiel niedergeschrieben.

Wichtig, wenn auch im Anleitungsbuch leicht übersehbar, ist die Tatsache, daß ein Spieler, der im Level gestiegen ist, mit Lord British reden muß. Erst dadurch kann er die gewonnene Erfahrung in Hit-Points (Lebenskraft-Punkte) umsetzen.

Hit-Points kann man außerdem aufbessern, indem man zum Dungeon des Feuers geht. Dort befindet sich in der zweiten Etage eine Quelle, von der man trinken sollte.

Sie tun gut daran, wenn Sie bei der Zusammenstellung der Gruppe nicht nur gleiche Charaktere nehmen. Als ideale Kombination erwies sich die Zusammenstellung der Gruppe aus einem »Cleric«, einem »Wizard«, einem »Fighter« und einem »Thief«. Statt des Klerikers und des Kämpfers können Sie allerdings auch einen Paladin nehmen, der Klerikersprüche benutzen kann und auch im Kampf stark ist.

Der Dieb hat den Vorteil, daß er in den Dungeons (Höhlenlabyrinthen) Fallen aufspüren kann. Auch beim Umgang mit »Powders« stellt er sich geschickter an, als die anderen Charaktere. Die positive Eigenschaft des Zauberers und des Klerikers ist das Zaubern; die Sprüche des Klerikers haben mehr eine friedfertige Natur (Heilen, Schatzkisten öffnen etc.), wogegen der Zauberer seine Fähigkeiten besser im Kampf mit Gegnern einsetzen kann. Kämpfer sind besonders stark, wenn es darum geht, einem Feind zu widerstehen.

Dies waren ein paar allgemeine Tips, doch nun zur Lösung. Alle in diesem Artikel angegebenen Koordinatenangaben beziehen sich übrigens auf das Schloß des Lord British. Sind beispielsweise die Koordinaten 8W und 35S angegeben, dann müssen Sie von Lord British's Castle aus 8 Schritte nach links (Westen) und 35 Schritte nach unten (Süden) gehen.

Kämpfe

Kämpfen ist in diesem Spiel unerläßlich, denn durch das Töten von Monstern erhalten Sie Erfahrungspunkte, durch die Sie später in Ihrem Level aufsteigen.

Gegen sehr starke Gegner wie zum Beispiel Drachen, Balrons oder größere Ansammlungen von Wachen, empfiehlt es sich, Powders einzusetzen. Powders verlangsamen den Bewegungsablauf der Gegner.

Gegen die sehr häufig auftretenden Skelette sollten Sie mit dem Klerikerspruch A (Pontori) kämpfen. Vor Benutzung dieses Spruches sollte jedoch nicht angegriffen werden, da er sonst fast immer mißlingt. Das gleiche gilt auch für den Zauberspruch A (Repond), der gegen Orcs und Orc-ähnliche Monster verwendet werden kann.

Bei den Kämpfen gegen den Fußboden sollten Sie alle Spieler in der untersten Reihe postieren. Attackieren Sie dann immeratur nit Hilfe von Schuß-, Schleuder- oder Wurfwaffen nach Norden (Oben).

Waffen

Es gibt Unmengen verschiedener Waffentypen. Davon sind die Nahkampfwaffen am uneffektivsten. Schuß-, Wurf- und Schleuderwaffen sind also ganz klar zu bevorzugen.

Wenn Sie noch nicht genügend Geld haben, sich bessere Waffen zu kaufen, wählen Sie Slings; Slings sind die billigsten auf Entfernung wirkenden Waffen. Sollte Ihr Geld ausreichen, dann gehen Sie zur Stadt Dawn. Dort gibt es alle Waffen, die man haben möchte.

Wenn Sie mit Hilfe dieser Waffen sehr stark und gewandt sind, lassen sich die Gegner vernichten, ohne überhaupt mit ihnen in Berührung zu kommen.

Gold

Sobald Sie einen Gegner besiegt haben, können Sie all sein Gold und sonstige Besitztümer nehmen. Wenn Ihre Charaktere genügend Kraft besitzen, können Sie ganze Städte entvölkern. Das bringt Ihnen neben großem Geldreichtum noch eine Menge Erfahrungspunkte.

Wenn Sie die Schatztruhen öffnen, sollten Sie das unbedingt mit dem dafür vorgesehenen Klerikerspruch B (Appar unem) tun. So vermeiden Sie hinterlistige Fallen, die an den Truhen befestigt sein können. In den Höhlen ist außerdem eine Unmenge Gold zu finden. Dessen habhaft zu werden erfordert allerdings viel Geduld.

Dawn

Dawn ist eine Stadt, in der man so ziemlich alles bekommen kann, was man sich wünscht. Dort gibt es Powders, Gems, bessere Rüstungen und bessere Waffen als in allen anderen Städten. Dawn hat die Koordinaten 8 West, 35 Süd, und erscheint nur zu Mondstellung (0/0).

Lösungen

Schiffe

Um ein Schiff zu bekommen, müssen Sie erst einmal die Mannschaft des Piratenschiffs vernichtet haben. Wenn Sie beim Kampf taktisch klug vorgehen und den richtigen Weg einschlagen, werden Sie kein einziges Mal von der Kanone getroffen. Falls mal kein Schiff kommen sollte, brauchen Sie nicht gleich die Geduld zu verlieren. Manchmal kann es sehr lange dauern, bis sich eines zeigt.

Wenn Sie Ihr Boot abstellen, sollten Sie übrigens darauf achten, daß es an einer Stelle steht, an die der Strudel nicht so schnell herankommen kann. Abgestellte Schiffe können vom Strudel zerstört werden. Wenn Sie sich gerade dann auf einer Insel befinden, auf der es keine Mondtore gibt, haben Sie eben Pech gehabt.

Dungeons

Unter Dungeon versteht man unterirdische Höhlensysteme. Die Etage, in der sie sich befinden, wird dabei als Dungeon-Level bezeichnet, was aber nichts mit dem Level zu tun hat, in dem sich Ihre Charaktere jeweils befinden.

Bevor Sie die Höhlen erforschen, sollten Sie sich ein paar Gems (Juwelen) besorgen. Davon brauchen Sie mindestens acht Stück; bekommen kann man sie in den Städten Dawn, Devil Guard oder Grey. Mit Hilfe von Gems lassen sich die einzelnen Dungeon-Levels kartographieren. Außerdem benötigen Sie Fackeln, die es in den oben genannten Städten zu kaufen gibt, in denen es auch Gems gibt.

Marks

Insgesamt gibt es vier Marks, die sich in Dungeons zumeist im 8. Level befinden. Jeder der Spieler muß jede der Marks besitzen. Das betrifft auch die Toten, also müssen Verstortbene vor dem Suchen nach Marks wieder zum Leben erweckt werden. Das kostet zwar viel Geld, ist aber unbedingt notwendig.

 Mark of Force: Diese ist in der Höhle des Feuers im achten Level zu finden. Die Koordinaten sind 19 Süd, 3 Ost, 1 Nord, 1 Ost, 2 Nord. Mit Hilfe der Mark of Force kann man unbeschadet durch Kraftfelder gehen.

Mark of Fire: Sie befindet sich in der Höhle im Nordwesten, ebenfalls im 8. Level. Die Koordinaten sind 2 Süd, 12
 Ost, 1 West, 2 Nord. Die Mark of Fire ermöglicht es, ungehindert Lava zu durchqueren.

• Mark of Kings: Die Mark of Kings ist im selben Dungeon wie die Mark of Fire, aber schon im 1. Level. Mit ihrer Hilfe kann man ein bestimmtes Schloß betreten.

Mark of Snake: Sie ist auf einer Insel zu finden, die man sowohl per Schiff, als auch auf schnellerem Weg durch ein Mondtor erreichen kann. Die Koordinaten des Mondtores sind 6 West, 41 Süd, 3 West, 1 Nord. Das Tor erscheint zu Mondstellung (3/1). Verlassen kann man die Insel bei (1/3). Über diese Mark jedoch später mehr.

Ambrosia

In dieses »längst vergessene Land« gelangen Sie, indem Sie mit dem Schiff in den Strudel fahren. Sie werden dabei nur sterben, wenn nicht jeder der 4 Charaktere alle Marks besitzt. Ziehen Sie also nicht die Disk heraus, auch wenn es so aussieht, als ob Sie sterben würden.

Kartographieren Sie das Land mit der Hilfe eines Gems, da man sehr leicht die Übersicht verlieren kann. Ambrosia ist schließlich ein ziemlich dunkles Land, Sie sehen dort fast nichts

An den vier »Shrines« (Altäre) die dort zu finden sind, kann man die Persönlichkeitsattribute der Charaktere (Intelligence, Magic Points etc.) erheblich verbessern. Dafür müssen Sie allerdings tief in die Tasche greifen.

Wenn Sie die Insel verlassen wollen, finden Sie im Südwesten ein Schiff.

Cards

Geben Sie auf jedem der Altäre in Ambrosia »Other Cmd: Search« ein. Sie erhalten dann insgesamt vier Karten, die Sie zur Lösung des Abenteuers unbedingt benötigen.

Wachen

Wachen lassen sich nicht nur verlangsamen (Powders), sondern auch bestechen. Das geht mit »Other Cmd: Bribe« oder »Other Cmd: Suite«. Sie werden dabei lediglich 100 Goldstücke los.

Exotics

Exotic-Rüstungen und Exotic-Waffen benötigt man unbedingt für den Kampf im Schloß des bösen Exodus. Vergessen Sie nicht, die Exotic-Rüstungen vor dem Betreten des Schloßes anzulegen und sich mit den Exotic-Waffen auszurüsten.

Exotics können Sie auf kleinen Inseln finden, auf den Sie »Other Cmd: Dig« eingeben müssen. Denken Sie daran, daß jeder der 4 Charaktere Exotics braucht.

Silversnake

Am Eingang der Insel, auf der das Schloß von Exodus steht, befindet sich eine Schlange; sie bewacht den Eingang. Um an ihr vorbeizukommen, müssen Sie die Mark of Snake besitzen. Stellen Sie sich mit Ihrem Schiff direkt unter die Schlange und geben jetzt »Yell evocare« ein. Um aus der Bucht wieder herauszukommen, müssen Sie genau das gleiche tun.

Das Schloß des bösen Exodus

Für den gefährlichen Weg durch das Schloß sollten Sie sich erst Pferde besorgen. Wenn Sie auf Exodus' Insel sind und noch kein Pferd haben, verlassen Sie die Insel durch das Mondtor unten rechts. So auf das Festland gelangt, können Sie sich jetzt Pferde kaufen und durch Mondtore wieder die Insel betreten.

Mit dem Pferd haben Sie den Vorteil, daß Sie sich doppelt so schnell bewegen können wie ein Fußgänger, und deswegen einigen Kämpfen entgehen.

Wenn Sie das Schloß betreten haben, halten Sie sich links. Da Ihnen nun einiges entgegenkommt, finden die Powders jetzt gezielte Verwendung. Folgen Sie dem langen Gang bis ganz nach oben, dann biegen Sie rechts ein. In der Mitte des Schloßes gehen Sie wieder nach oben. Nach vier Kämpfen gegen den Fußboden (Sie haben richtig gelesen, der Fuß-

boden greift Sie an) stehen Sie vor Exodus.

Die Vernichtung von Exodus

Treten Sie an den ersten Slot von links. Dort muß die »Card of Love« eingesteckt werden. Tun Sie das mit dem Befehl »Other Cmd: Insert«, nach der Eingabe der Richtung und »L« für Card of Love. Vor dem zweiten Schlitz tun Sie das gleiche, diesmal allerdings mit einem »S« für Card of Sol. In den dritten Kartenschlitz stecken Sie die Card of Moon (»M«). Zum krönenden Abschluß des ganzen Abenteuers können Sie jetzt siegessicher Exodus' Tod belächeln: Schieben Sie ihm mit einem hämischen Grinsen die Card of Death (»D«) in den vierten Schlitz.

(Holger Ocken/M. Kohlen/rg)



Mask of the Sun

Sie sollen die Sonnenmaske der Azteken finden. Behindert werden Sie von Ihrem Rivalen »Roboff«, einem Leoparden und anderen Schwierigkeiten.

Für alle, die bis jetzt am Spiel verzweifelt sind, hier der Lösungsweg.

Diskette Seite A:

Leave plane, get all, in jeep, NW, W, SE, put gun, put match, put amulet, put map, put knife, out jeep, get head, put head on statue, in jeep, get food, get amulet, get lamp, get match, S, E, out jeep, in hut, give food, out hut, in jeep, W, W, W, NW, F.

Diskette Seite B:

W, out jeep, down vine, light match, light lamp, F, F.
An dieser Stelle den Spielstand durch Eingabe von SAVE
GAME unter einem beliebigen Namen abspeichern!

SW, jetzt den Lavafluß überqueren, wenn dies beim erstenmal nicht gelingt, den abgespeicherten Spielstand mit RESTORE GAME und Angabe des Filenamens wieder einladen und nochmal versuchen.

Wenn man drüber ist, weiter mit FORWARD, auf die Fragen der Gesichter mit dem Wort XOTZIL antworten.

Weiter mit: F, F, F, put amulet in hole, get mask, search altar, get mask, return, wear mask, go door, F

Auf die Frage der Sonne antwortet man: A coffin

Jetzt kommt der Irrgarten, gehen Sie R, L, F, L, R, R, go door Von hier ab müssen Sie den Irrgarten solange durchsuchen, bis Sie in einem Raum auf einen Ganoven stoßen, der von Ihnen mit vorgehaltenem Revolver die Maske der Sonne verlangt.

Leider kann ich dorthin keine genaue Wegbeschreibung mehr liefern, da es mir nur einmal gelungen ist, dorthin zu gelangen, aber eine bißchen Suchen macht ja auch Spaß.

Geben Sie dem Mann die Maske durch: GIVE MASK Wenn der Leopard sich Ihnen zuwendet weiter mit: PLAY FILITE

Herzlichen Glückwunsch, YOU HAVE WON THE GAME!!! (Frank Schneider/rg)

Critical Mass

In fünf großen Städten hat ein Größenwahnsinniger, der die Weltherrschaft übernehmen möchte, Zeitbomben versteckt. In einem Wettlauf gegen die Zeit haben Sie als Agent die Aufgabe, alle Bomben zu finden und zu entschärfen.

Sollte Ihnen dies bisher nicht gelungen sein, wird Ihnen unsere Lösung bestimmt weiterhelfen.

Vorbemerkung: Da dieses Programm mit einer laufenden Uhr arbeitet, darf die Eingabe der einzelnen Befehle nicht zu langsam erfolgen.

Get envelope, open envelope, read sign, get flowers, W, push button, D, jump (erst mit RETURN abschließen, wenn Sie den 4. Stock erreichen), W, go zoo, N, W, buy peanuts, E, feed peanuts, E, get bomb, throw bomb, E, read sign, get paper, use broom, read paper, W, W, S, S, go un, E, go alley, get bottle, S, E, read sign, W, (falls nötig RETURN drücken, bis die Uhr 10:00 anzeigt), go deli, buy chicken soup, W, W, go airport, go london, E, S, buy newspaper, read newspaper, N, go telex, kick telex, leave telex, get instrument, E, give flower, W, W, W, go bridge, N, say lithium, S, W, go airport, go rome, S, go

ruins, E, N, look door, read note, E, E, get flashlight, W, W, S, E, go airport, go paris, S, go laundry, go laundry, ring bell, give receipt, W, S, W, S, E, E, S, S, E, get key, W, N, N, W, W, N, N, eat soup, E, S, S, go airport, go new york, go miami, E, go beach, N, N, read sign, S, S, S, read sign, save game (1), call gidget, (falls Sie kein TOWEL gewonnen haben, RESTORE (1), sonst weiter), N, N, W, go airport, go san juan, W, go docks, get gas, clean deck, W, push button, S, 8x E, go house, knock door, major, clue, stuportino, N, W, W, S, push button, 14x S, 6x E, N, W, E, E, N, N, E, N, N, look corner, say sneezer, N, U, U, S, duck (sofort!), S, insert key, N, D, N, N, save game (2), (Raketen mit IJKM & SPACE abschießen; falls es nicht klappt, RESTORE (2) eingeben.)

Voodoo Castle

Voodoo Castle von Scott Adams ist schon ein relativ betagtes Adventure, das den Spieler aber vor eine Vielzahl von Problemen stellt.

Ein Problem sind die vielen unnützen Dinge, die überall herumliegen. Man versucht soviel wie möglich mitzuschleppen und läßt dabei wichtige Sachen liegen.

Die folgende Anleitung führt zur vollständigen Lösung des Adventures. Richtungen wie North, West, etc. sind in der Anleitung ausgeschrieben, können beim Eintippen aber mit dem Anfangsbuchstaben abgekürzt werden.

Für die, die das Adventure lieber selber lösen wollen, aber irgendwo steckengeblieben sind, noch drei kleine Hinweise:

- Die Plakette können Sie nur in dem Loch unter dem Kessel lesen. Zum Lesen benötigen Sie die Glasscherben.

 Alle Plakette könne men mit apull header von der Wend.

 Alle Plakette könne men mit apull header von der Wend.

 Alle Plakette könne men mit apull header von der Wend.

 Alle Plakette können men mit apull header von der Wend.

 Alle Plakette können men mit apull header von der Wend.
- Die Terköpfe kann man mit »pull heads« von der Wand nehmen, wenn man das Schwert dabei hat.
 - In Medium Maegen's Mad Room k\u00f6nnen Sie das Medium erscheinen lassen (say medium). Es gibt Ihnen einen kostbaren Hinweis, den Sie nur richtig deuten m\u00fcssen. Beachten Sie vor allem das Wort zwischen den Gedankenstrichen.

Für die Ungeduldigen jetzt die genaue Anleitung:

open coffin, get ring, east, wave ring, go chute, get plaque, go hole, examine ball, get knife, west, drop knife, south, get glass, west, south, east, get sword, get shield, west, north, east, north, west, go fireplace, get idol, clean idol, south, east, south, east, move kettle, go hole, read plaque, get foot, drop plaque, drop glass, up, north, pull heads, turn 38, turn 33, get hammer, drop heads, drop sword, east, east, get chems, west, mix chems, drink chems, west, south, west, west, south, go door, get saw, exam graves, get clover, east, north, east, north, drop foot (daraufhin kommt die Frage des Computers: »ON WHAT?« Tippen Sie ein: on man), north, go window, get doll, south, south, drop doll, south, climb stairs, get statue, down, north, west, go fireplace, open flue, go flue, pull nails, drop nails, get boards, drop boards, saw grating, drop grating, press button, push sweep, read paper (diese Eingabe dient nur zum Verständnis des folgenden und kann, wie alle »Read...«-Eingaben, weggelassen werden), drop paper, down, down, south, east, south, east, north, east, east, drop statue, say zap, get bag, west, drop shield, get book, get stick, read book, west, south, west, north, drop ring, drop hammer, east, go chute, wave bag, go crack, get page, south, read page, go hole, examine ball, west, get knife, get doll, circle coffin, wave stick, yell chant -

Jetzt haben Sie es tatsächlich geschafft. Wenn Sie sich die Beschreibung der Kapelle genau ansehen, werden Sie lesen, daß ein lächelnder Graf Christo im Raum steht. Das ist aber auch alles. Ansonsten steht da nur das wohlbekannte »AD-VENTURE OVER! HIT -Y«. (Stephan Keller/rg)

Pirate Adventure

Hier ist die Lösung des »Pirate Adventure« von Scott Adams.

Das Pirate Adventure ist mit seinen zirka 20 Räumen ein relativ »kleines« Adventure. In der Lösungsanleitung sind die Richtungsbefehle (North, East, etc.) ausgeschrieben. Bei der Eingabe können sie jedoch abgekürzt werden. Das Programm sagt dem Spieler meist nicht, wo man sich gerade befindet. Wer sich also die Gegend anschauen will, muß erst »look« eingeben.

Hinter »say yoho« ist der Zielort in Klammern angegeben. Die Anweisung muß so oft wiederholt werden, bis man sich am angegebenen Ort befindet. Nun die Schritt-für-Schritt-Lösung:

get rum, get sack, climb stairs, get book, read book, go passage, east, get torch, get bag, say yoho (sandy beach), open bag, drop bag, get matches, east, go shack, give rum, get chest (wenn der Pirat sie nicht hergeben will, dann versuchen Sie es noch einmal), get parrot, west, west, drop chest, drop crackers, drop parrot, drop book, east, east, go path, go crack, light torch, go shed, get hammer, get wings, north, gocrack, unlight torch, down, west, west, drop wings, get book, drop torch, drop matches, say yoho (outside building), climb window, down, pull nails, get nails, get rug, drop rug, get keys, climb stairs, go passage, east, get bottle, say yoho (sandy beach), drop keys, drop hammer, drop nails, get wings, go lagoon, north, get water, get fish, south, west, drop wings, drop book, get torch, get matches, get keys, east, east, go cave, light torch, down, give fish, unlock door, go hall, east, get sails, get lumber, drop bottle, go shed, get shovel, north, west, go pit, up, west, drop torch, drop matches, west, west, drop sails, drop lumber, get wings, go lagoon, dig anchor (solange bis die Meldung OK kommt, bei »I don't find anything« die Eingabe wiederholen), get anchor, west, unlock chest, exam chest, get plans, build ship, drop plans, exam chest, get map, drop keys, drop wings, get book, say yoho (outside building), climb window, go passage, east, wake pirate, say yoho (sandy beach), drop book, get crackers, get parrot, go ship, set sails, (wenn der Pirat Einwände wegen der Gezeiten macht, dann wiederholen Sie den Befehl, bis er ablegt) go shore, dig, get bottle, south, east, go monastery, drop parrot, get dubleons, read map, west, go 30, dig, get box, west, north, give rum, south, wake pirate, north, go ship, set sails, go shore, get hammer, open box, drop box, drop hammer, get stamp, get book, say yoho (outside building) climb window, down, drop stamps, drop dubleons, score

Wer jetzt glaubt, von Scott Adams zu hören, daß man ein guter Abenteurer sei, wird enttäuscht. Man muß schon sehr genau hinsehen, um die zwei Worte »YOU WON!« zu entdecken. Alles was bleibt, ist die Befriedigung ein Adventure gelöst zu haben. Die hält mindestens bis zum nächsten frustrierten Enttäuschungsschrei vor dem Computer an.

(Stephan Keller/rg)

Lösung: Gruds in Space

Die Schritt-für-Schritt-Lösung, Lagepläne, eine Hilfsliste und die benötigten Koordinaten werden Sie der Lösung von »Gruds in Space« näherbringen.

Das Ziel des Spiels »Gruds in Space« ist es, den Treibstoff »Heliotropanite« zu finden und zu einem gestrandeten Schiff auf dem Pluto zu bringen. Dazu muß man jedoch vorher umfangreiche Aufgaben und Probleme bewältigen, die einen oft zur Verzweiflung bringen können. Die Handlung spielt auf verschiedenen Planeten und Raumschiffen, so daß man nicht darum herumkommt, Lagepläne anzufertigen, da das Spiel über 100 verschiedene Stationen besitzt (übrigens jede mit Grafik).

Nun zur Lösung.

Ich habe meine Lösung in vier Teile aufgegliedert:

 für die Verzweifelten: Eine Schritt-für-Schritt-Lösung, die die Eingaben der Reihe nach auflistet.

 eine Liste, die für den anspruchsvolleren Abenteurer geeignet ist, der nicht weiterkommt, aber trotzdem nicht die fertige Lösung präsentiert haben möchte. Sie gibt nur an, welche Schritte zu unternehmen sind.

für die Könner, die faul sind, Pläne anzulegen, aber auch für die Anfänger ist der dritte Teil sehr wichtig: die Lagepläne. Sie geben die örtlichen Verhältnisse auf den verschiedenen Planeten beziehungsweise in den Raumschiffen wieder.

 dann schließlich eine Übersicht über die verschiedenen Koordinaten, die benutzt werden müssen, um bestimmte Orte anzufliegen und um zu teleportieren.

Zu den Plänen ist noch zu sagen, daß sie vielleicht an manchen Stellen etwas unübersichtlich erscheinen könnten, da das Spiel oft auch in der Vertikalen verläuft, was nur sehr schwer grafisch dargestellt werden kann. Ich habe mich für folgendes System entschieden:

Die Stellen, an denen nach oben oder unten gegangen wird, sind auf den Plänen durch gestrichelte Pfeile dargestellt, bei denen die Richtungen (U/D) angegeben sind.

Der Plan des außerirdischen Raumschiffes hat noch eine Besonderheit an sich: Die Übergänge zu anderen Räumen bestehen oft aus Türen, die nur durch das Einfügen einer bestimmten Kugel in einen Rahmen an der Tür geöffnet werden können. Solche Übergänge sind durch dickere, gestrichelte Trennwände gekennzeichnet. Ferner ist in jedem Raum aufgeführt, welche Rahmen (...sq.) beziehungsweise Kugeln (...orb) sich in diesem befinden.

Einige allgemeine Tips:

Vor allem nicht verzweifeln, wenn es mal nicht so recht klappt. Es ist ratsam, das Spiel zwischendurch öfter mal auf einer leeren Diskette abzuspeichern, da der Tod des Spielers möglich ist.

Auch bei diesem Adventure heißt das Motto: Es darf gelaufen (geflogen) werden. Also keine Mühen scheuen.

Ein Wort zum Schluß:

Die Lösungswege von Hilfsliste und Schritt-für-Schritt-Lösung stimmen nicht völlig überein, sind aber beide möglich. Man hat also zwei verschiedene Lösungswege zur Auswahl.

(Joachim Conrads/rg)

Liste der benötigten Koordinaten

	Planet	Koordinaten	Teleport
1.	Saturn	64 - 18 - 52	77 - 34 - 40
2.	Venus	96 - 17 - 14	82 - 13 - 64
3.	außerird.Schiff	96 - 17 - 14	66 - 12 - 15
4.	Titan	70 - 10 - 24	14-93-96
5.	Pluto	18 - 98 - 32	34 - 76 - 21
6.	Erde	53-42-75	66-43-44

Die Hilfsliste

Diese Hilfsliste gibt Hinweise auf die einzelnen Schritte, die zu unternehmen sind. Ausführung und Lösung einiger Probleme bleiben dadurch dem Spieler noch erhalten, so daß der Reiz des Adventures nicht vollständig zerstört wird.

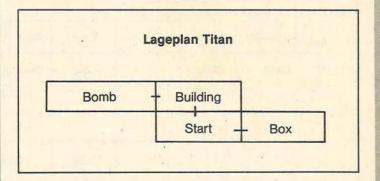
- Empfangen eines Funkspruchs
- Flug zum Saturn
- Seil und Münze suchen und nehmen
- »Lord Deebo« aufsuchen (Tip: Butler <= > Trinkgeld)
- Flug zur Venus
- Pistole suchen
- Mr. Green aufsuchen (Tip: eine Station vorher »HELP«)
- »Note« übergeben
- Flug zum Saturn
- Von Mr. Green erhaltenen Gegenstand bei Deebo abgeben
- In den Höhlen den versteckten Schlüssel suchen
- Den zweiten versteckten Schlüssel suchen (Tip: BAT)
- »Gate« öffnen und Tempel aufsuchen
- Grüne Kugel nehmen
- In den Höhlen blaue Kugel suchen (Tip: Square)
- Flug zur Venus, ins außerirdische Raumschiff teleportieren
- Durch geschicktes Vorgehen (Türen, Squares, Orbs) schwarze Kugel finden (Lageplan; dieser Teil ist sehr schwierig)

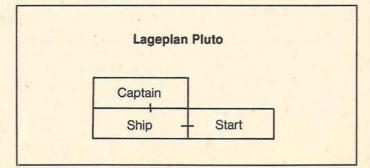
E

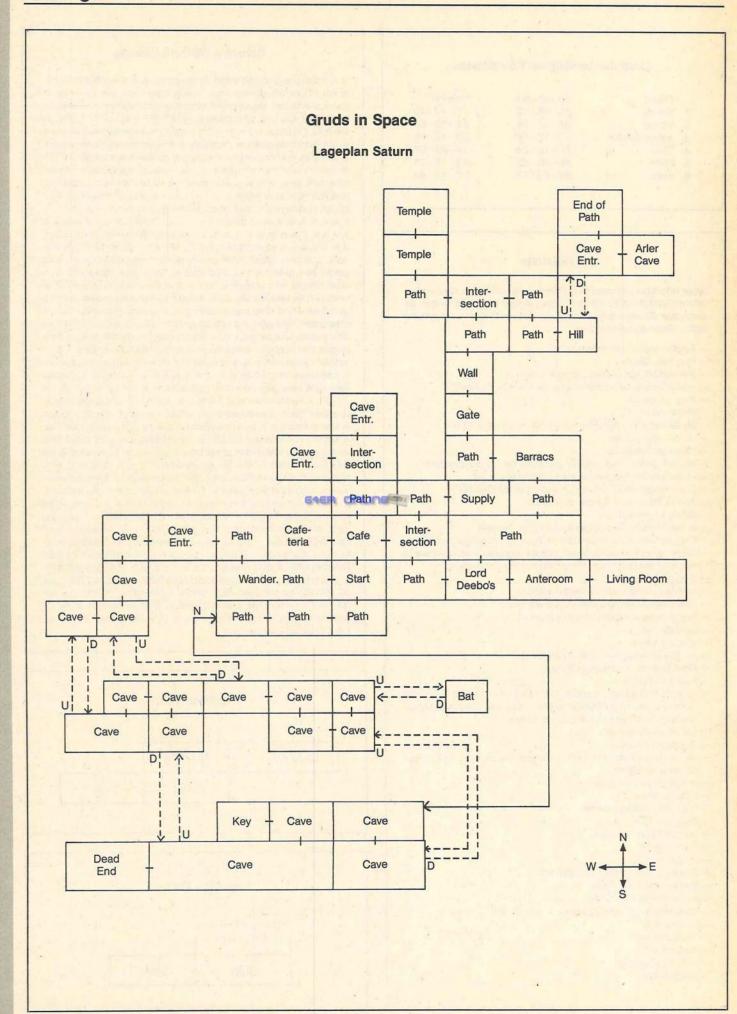
- Flug zum Saturn
- -- »Hill« aufsuchen und den Arler verjagen
- Höhle des Arlers betreten (Tip: Black Orb)
- Höhle verlassen und nochmals betreten
- Lord Deebo
- Flug zur Venus
- Mr. Green aufsuchen (Tip: Trees, Gun)
- Mit »Card« die Wohnung betreten
- Flug zum Saturn
- Supply Building« aufsuchen, einen Gegenstand (Tip: der in den Höhlen zum Einsatz kommt) fallen lassen und dafür »02-Mask« kaufen (Container können nützlich sein)
- Cafeteria aufsuchen
- Tischbein nehmen
- »Arler Cave« aufsuchen (Tip: erinnern Sie sich an den Felsen nördlich der Höhle)
- Heliotropanite nehmen
- Flug zur Venus
- Mr. Green wiederbeleben
- Flug zum Titan
- Gegenstände nehmen
- Funkspruch
- Flug zum Pluto
- Sprengen des feindlichen Schiffes
- Teleportieren zum Pluto
- Aufsuchen des Schiffes
- Übergeben des Helitropanite
- Funkspruch
- Flug zur Erde
- Teleportieren
- »HELP« eingeben
- SPIELENDE

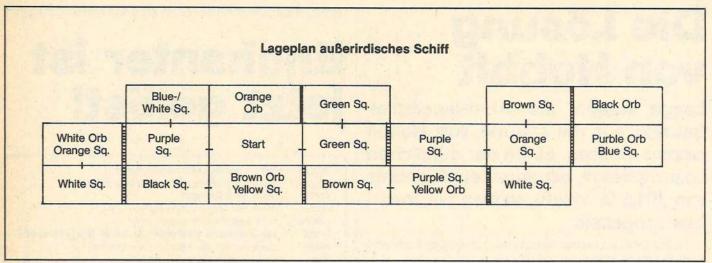
Schritt-für-Schritt-Lösung

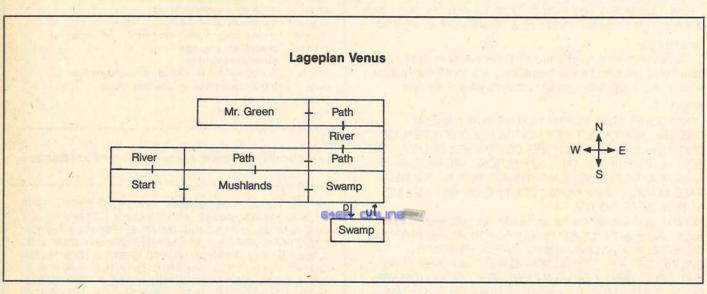
w, s, press green, press green, press green, n, d, d, w, set 64-18-52, w, set 77-34-40, go window, n, n, n, steal rope, s, w, take coin, e, s, e, s, s, e, knock, say yes, give coin, e, give rope, say yes, e, help, take all, w, w, w, n, w, s, go window, e, set 96-17-14, w, set 82-13-64, go window, e, tie rope to tree, e, d, take gun, u, w, loosen rope, take rope, n, e, n, shoot venusian, n, drop gun, w, give note, take money maker, e, take gun, s, shoot venusian, s, w, s, w, go window, e, set 64-18-52, w, set 77-34-40, go window, n, e, s, e, knock, e, e, give money maker, take rock, w, w, w, n, w, s, w, n, w, w, s, s, w, tie rope to stalagmite, d, n, e, s, d, n, w, take key, e, s, u, n, w, s, u, e, u, e, n, shoot bat, u, open chest, d, drop key, u, look chest, take key, d, s, u, n, e, s, e, e, n, n, e, s, e, n, n, n, w, n, open gate, n, n, n, w, n, n, take green, s, s, e, s, s, s, s, e, s, s, s, w, n, w, s, w, n, w, w, s, s, u, n, w, drop green, take all, e, s, d, n, n, e, e, s, e, go window, e, set 96-17-14, w, set 66-12-15, go window, e, n, drop green, take green, w, drop key, take orange, drop green, take green, e, s, w, drop light, e, drop green, take green, e, e, drop orange, take orange, e, take purple, drop blue, take blue, w, w, drop purple, take purple, w, w, w, drop purple, take purple, w, drop gun, take white, drop orange, take gun, e, e, drop gun, drop rock, e, drop green, take green, e, e, s, drop white, take white, w, take yellow, drop purple, take purple, e. n. w. drop purple, take purple, w. w. w. drop purple, take purple, w, take orange, s, drop white, take white, e, e, drop yellow, take brown, e, e, drop purple, take purple, e, n, n, drop brown, e, take black, drop white, w, s, w, drop purple, w, w, drop all, take rock, take light, take gun, take black, go window, e, set 64-18-52, w, set 77-34-40, go window, n, e, s, e, n, n, n, w, n, n, n, n, e, s, e, shoot arler, u, e, drop black, e, look screen, w, e, take note, w, d, w, n, w, s, s, s, s, e, s, s, s, knock, e, e, give note, take card, w, w, w, n, w, s, go window, e, set 96-17-14, w, set 82-13-64, go window, e, n, e, n, shoot tree, drop gun, n, w, insert card, press blue, e, s, s, w, s, w, go window, e, set 64-18-52, w, set 77-34-40, go window, n, n, e, e, drop light, look sign, buy mask, take mask, take coin, buy container, take container, w, w, s, s, oo window, e, set 96-17-14, w, set 82-13-64, go window, e, n, e, n, n, w, insert card, revive green, press blue, e, s, s, w, s, w, go window, e, set 70-10-24, w, set 14-93-96, go window, n, w, drop card, drop note, take bomb, e, s, e, take box, w, go window, e, look box, set 64-18-52, w, set 77-34-40, go window, n, w, break table, take leg, e, e, s, e, n, n, n, w, n, n, n, n, e, s, e, u, n, lift rock, look hole, take heliotropanite, s, d, w, n, w, s, s, s, e, s, s, s, w, n, w, s, go window, e, e, u, u, s, press green, n, d, d, w, set 18-98-32, w, set 34-76-21, set 36-24-35, go window, drop bomb, go window, press red, set 34-76-21, go window, e, u, pull lever, n, give container, s, d, w, go window, e, e, u, u, s, press green, n,d,d, w, set 53-42-75, w, set 66-43-44, go window, help

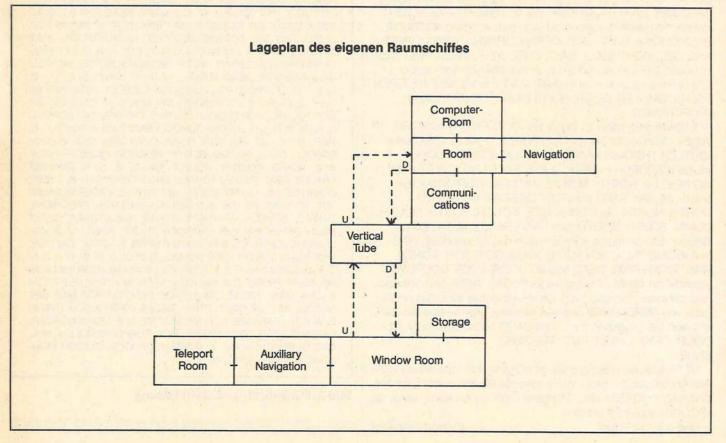












Die Lösung von Hobbit

Lange haben die Abenteuerspielfreunde auf die Lösung von Hobbit warten müssen. Einen der möglichen Lösungswege, der sogar ein Ergebnis von 101,5 % zuläßt, wollen wir Ihnen hier vorstellen.

The Hobbit ist ein Grafikadventure, bei dem es darauf ankommt einen Schatz zu finden.

Eine Standard-Lösung dazu ist nicht möglich, da sich durch umherirrende Gestalten ständig neue Spielsituationen ergeben.

Befehlsliste:

Die in Klammern angegebenen Hinweise brauchen nicht mit eingegeben zu werden. Richtungsangaben, wie zum Beispiel »East«, können durch die Anfangsbuchstaben abgekürzt werden.

START

OPEN DOOR, EAST, NORTH, NORTH, WAIT (bis »DAY DAWNS«), SOUTH, GET KEY, NORTH, UNLOCK, OPEN, GO DOOR (Rocky door), GET ROPE, GET SWORD, SOUTH, SOUTH, SOUTHEAST, TALK, SAY ELROND »READ MAP« (bis er sie liest), EAST, NORTH, NORTHEAST, NORTH, SOUTHEAST, DOWN, DOWN, DOWN, EAST, GET KEY, UP, NORTH, WEST, SOUTH, EAST,

NORTH, (nun warten Sie, bis ein Goblin Sie gefangen nimmt, achten Sie aber darauf, daß Gandalf oder Thorin bei ihnen sind), DIG SAND (in »Goblins dungeon«), BREAK TRAP WITH SWORD, GET KEY, SAY THORIN »CARRY, ME« (oder zu Gandalf), SAY THORIN »OPEN WINDOW«, SAY THORIN »GO WINDOW«, SOUTHWEST, (als nächstes müssen Sie in dem Verlies der Goblins einen Ring suchen, der von Gollum bewacht wird. Haben Sie diesen, begeben sie sich zum Ausgang »GOBLINS BACKDOOR«), EAST, EAST, OPEN CURTAIN, OPEN CUPBOARD, GET, NORTHEAST, EAST, WEST, WEST, WAIT (bis »Wooden Elf« kommt und Sie in einem roten Kerker einsperrt) (Sie befinden sich nun im Kerker), WAIT (bis »SOMEONE OPEN RED DOOR«), GO DOOR, NORTH, WAIT, SOUTH, (diese »NORTH-WAIT-

SOUTH«-Kombination so lange, bis »BUTLER DRINK SOME WINE«, dann weiter bis »BUTLER OPEN TRAP DOOR«, wenn »BUTLER THROWS BARREL THROUGH TRAP DOOR«, »JUMP BARREL« eingeben), EAST, SAY BARD »CAREFULLY, GO NORTH«, NORTH, NORTH, WAIT (bis »RED DRAGON« erscheint), SAY BARD »SHOOT DRAGON«, UP, NORTH, NORTH, NORTH, GET TREASURE, SOUTH, SOUTH, SOUTH, DOWN, SOUTH, SOUTH, (am »WATERFALL« warten Sie bis Wooden-Elf kommt) so kommt man in das Elfenverlies), WAIT (auf »SOMEONE OPEN RED DOOR«), GO DOOR, NORTH, WAIT, WEAR RING, READ MAGIC DOOR, LOOK DOOR, WAIT (irgendwann öffnet sich das magische Tor), WEST, (ein Spinnennetz behindert nun den Weg, dieses Hindernis kann durch Eingabe von SMASH WEB beseitigt werden), (nun versuchen Sie an Hand der Lagekarte zum LONELAND zurückzukehren), GO DOOR, OPEN CHEST, PUT TREASURE. **ENDE**

Mit Hilfe dieser Lösung sollte es möglich sein mindestens 85% des Adventures zu lösen. Wenn man alle Räume durchlaufen hat, sind sogar 101,5% drin. Übrigens der Punktestand kann mit »SCORE« abgefragt werden.

Und nun viel Erfolg!

(Roland Selzer/rg)

Enchanter ist jetzt gelöst!

vaxum: make a hostile creature your friend cleesh: change a creature into a small amphibian

krebf: repair wilful damage

rezrov: open even locked or enchanted objects

gnusto: write a spell into the spell book

blorb: safely protect a small object as though in an strong box

nitfol: converse with the beast in their own tongue frotz: cause something to give off light

zifmia: magically summon a being ozmoo: survive unnatural death

melbor: protect magic users from harm by evil beings

gondar: quench an open flame kulcad: dispel a magic spell

guncho: banish a victim to another plane of existance exex: make things move with greater speed

filfre: infocom fire works izyuk: fly like a bird

Bild 1. Eine Liste aller Zaubersprüche und ihrer Funktionen

SE, SE, NE, S, READ SCROLL, GNUSTO REZROV, LEARN EZROV, SW, NW, NW, NE, N ,OPEN OVEN, GET BREAD, GET JUG, S, NE ,SE, NE, FILL JUG, SW, SE, E, E, REZROV GATE, E, FROTZ BOOK, N, N, E, E, E, E, E, E, LEARN REZROV, REZROV GATE, N, (GET SCROLL, READ IT), GNUSTO KREBF, E, LOOK UNDER LILY PAD, READ SCROLL, GNUSTO CLEESH, W, S, W, W, W, W, W, S, S, S, E, D, OPEN DOOR, N, PULL BLOCK, E, (GET SCROLL, READ IT), GNUSTO EXEX, W, S, U, DROP BOOK, E, GET LIGHTED PORTRAIT, GET SCROLL, W, GET BOOK, READ SCROLL, GNU-STO OZMOO, EAT BREAD, N, GET BOX, S, W, U, GET IN BED, SLEEP, GET UP, EXAMINE BEDPOST, PUSH BUTTON, (GET SCROLL, READ IT), GNUSTO VAXUM, D, N, N, N, N, U, GET EGG, LEARN REZROV, LEARN KREBF, REZROV EGG, GET SCROLL, KREBF SCROLL, READ SCROLL, GNUSTO ZIFMIA, D, S, S, S, S, E, E, S, LEARN NITFOL, LEARN EXEX, EXEX TURTLE, NITFOL TURTLE, (TURTLE, FOLLOW ME), NW, N, E, U, (TURTLE, SE GET SCROLL, NW, DROP SCROLL, (TURTLE, THANKS), GET SCROLL, D, W, W, W, N, N, E, LEARN OZMOO, OZMOO ME, DROP ALL, E, WAIT, D, W, GET ALL, CUT ROPE, OPEN BOX, GET VELLUM SCROLL, READ VELLUM SCROLL, GNUSTO MELBOR, DROP BOX, LEARN MELBOR, MELBOR ME, E, E, E, N, EXAMINE TRACKS, READ FRAYED SCROLL, GNUSTO GONDAR, N. SLEEP. LEARN ZIFMIA, LEARN VAXUM, (JETZT IN DEN SPIEGELSÄLEN AUF UND AB GEHEN BIS DER ADVENTURER ERSCHEINT, DANN...), ZIFMIA ADVENTURER, VAXUM ADVENTURER, (JETZT NACH OSTEN BIS ZUR GUARDED DOOR), POINT AT DOOR, LEARN CLEESH, CLEESH ADVENTURER, N, DROP DAGGER, GET PENCIL, GET PURPLE SCROLL, S, W, W, W, W, W, W, S, S, S, S, E, D, D, READ MAP, D, S, E, NE, SE, LEARN MELBOR, MELBOR ME, DRAW FROM F TO P, SW, SW, RUB FROM V TO M, RUB FROM B TO R, DRAW FROM J TO B, DROP PENCIL, DROP MAP, GET SCROLL, NE, NW, NW, W, DRINK WATER, DROP JUG, U, U, E, E, E, W, N, N, LEARN MELBOR, MELBOR ME, N, E, LEARN GONDAR, LEARN CLEESH, DROP BREAD, DROP, PURPLE SCROLL, E, KUL-CAD STAIR, IZYUK ME, E, GONDAR DRAGON, CLEESH MON-STER, GUNCHO KRILL !!!!!!

Bild 2. Die Schritt-für-Schritt-Lösung



So löse ich Abenteuerspiele

Es gibt einige grundlegende Methoden, um an die Lösungen von Abenteuerspielen heranzugehen.

Abenteuerspiele zu lösen bereitete schon immer Schwierigkeiten, besonders jemandem, der vorher noch nie mit dieser Art von Spielen in Berührung kam. Wir helfen bei den ersten Schritten. Die Tips, die wir hier geben, gelten nur für die sogenannten Text-Adventures beziehungsweise Text/Grafik-Abenteuer. Joystick-Abenteuer beziehungsweise Rollenspiele sind in der Regel ganz anders zu spielen.

Ein kurzes Wort zu Lösungsbüchern

Wer sich ein Abenteuerspiel gekauft hat und absolut nicht damit zurecht kommt, sollte erst einmal Freunde mitspielen lassen, bevor er zu Lösungsbüchern greift. So macht das Ganze mehr Spaß. Wer dann schließlich doch zur Hilfsliteratur greifen muß, sollte erst einmal zwischen Lösungsbüchern und sogenannten »Hint Books« unterscheiden. Hints sind nur Tips und keine festen Lösungen. Die Hersteller verschiedener Adventures bieten zu ihren Spielen des öfteren solche Lösungshinweise an, aber auch Buch- und Zeitschriftenverlage haben ihre Adventure-Hacker, die dann Lösungs- beziehungsweise Hint Books anbieten.

Telarium (vorher Trillium) legt zum Beispiel zu ihren Spielen verschlüsselte Lösungshinweise als Beigabe dazu, die man — um nicht »aus Versehen« zu schummeln — erst mit Hilfe einer Tabelle decodieren muß.

Wie finde ich den Wortschatz heraus

Bei Infocom-Abenteuerspielen, wie zum Beispiel, Suspect, Zork III oder Deadline kann man »Hint Books« bestellen, in denen Lösungshinweise mit einer Geheimtinte abgedruckt sind. Diese werden erst nach Überstreichen mit einem mitgeliefertem Spezialfilzstift sichtbar. So ist gewährleistet, daß man immer nur die Informationen erhält, die man tatsächlich haben möchte.

Wer von der Herstellerfirma bestimmter Adventures keine Lösungshinweise erhalten kann, der sollte sich auch in deutschen und amerikanischen Zeitschriften und Büchern umsehen; dort sind öfters Lösungen und Tips zu finden.

Adventurespiele haben eines gemeinsam: Alle verstehen ihren Wortschatz mit Hilfe eines »Parsers«. Der Parser ist die Sprachinterpretationsroutine, die überprüft, wie der Satz aufgebaut ist (Unterscheidung von Verben, Substantiven und Präpositionen, die in einer einprogrammierten Wortschatzliste enthalten sein müssen).

Bei den Infocom-Adventures ist fast alles möglich — tippen Sie einfach ein, was Sie denken. Wenn Ihr benutztes Wort nicht im 800 Worte großen Wortschatz enthalten ist, probieren Sie eben ein Synonym, das geht fast immer.

Bei Abenteuerspielen von Telarium-Software und Windham Classics liegt jeweils eine Wortschatzliste bei; der Chef von Telarium ist selbst leidenschaftlicher Adventure-Spieler und haßt (nach eigenen Worten) das »Guess what word the parser wants to have«-Spielchen.

Bei anderen Adventures gilt: Grundsätzlich sollte man erst einmal alles ausprobieren und eventuell auch in einem Englisch-Wörterbuch nachsehen. Wenn das nicht mehr geht, dann kann man noch immer mit Hilfe eines guten Maschinensprachen-Monitors oder Disk-Doktors entsprechende Wissenslücken ausfüllen. Sehr gut geht das bei den Abenteuerspielen von Sirius-Software; andere Abenteuer sind als Schutz vor solch unfairem Verhalten manchmal sehr geschickt codiert. In diesem Fall kann Ihnen dann nur noch ein gutes Vokabel-Gedächtnis helfen.

Außerdem sollte man in der Anleitung nachsehen, ob das Spiel ganze Sätze oder nur Zweiwort- beziehungsweise Einwort-Kommandos annimmt.

Was man beim Spielen von Adventures grundsätzlich beachten soll

Wenn man in einem Raum steht, erfährt man in vielen Adventures immer nur das, was man auf den ersten Blick sieht. Geben Sie in diesem Fall unbedingt noch den Befehl LOOK ein. Erst dann erfahren Sie, was bei genauerem Hinsehen zu entdecken ist. Gegenstände, die herumliegen, oder irgendwelche Öffnungen, Türen oder Spalten sollten Sie immer genauer untersuchen. Das geht meistens mit Hilfe der Befehle EXAMINE OBJECT beziehungsweise INSPECT OBJECT. Um etwas zu durchsuchen, sollte man SEARCH IN »Gegenstand« oder SEARCH AT »Gegenstand« oder auch nur (je nach Parser des Spiels) SEARCH »Gegenstand« eintippen.

Bei einigen Abenteuern erlaubt die Zeit oft nicht, alle vorhandenen Dinge zu untersuchen. Tun Sie das trotzdem. Im Lauf der Zeit werden Sie erfahren, welche Gegenstände unnütz sind und welche Sie gebrauchen können. Sie können nach Ablauf der Zeit noch immer neu starten und dieses Mal das Untersuchen auslassen — Sie wissen ja schon vom vorherigen Durchlauf, wie die Gegenstände aussehen und was sich dahinter verbirgt.

Nehmen Sie immer nur das mit, von dem Sie glauben, daß Sie es brauchen. Wenn Sie später einen Gegenstand brauchen, den Sie vorher nicht mitgenommen haben, und sich eventuell nicht mehr daran erinnern können, ist das natürlich nicht besonders vorteilhaft. Sie sollten sich deshalb alle Gegenstände, die Sie irgendwo sehen, aufschreiben. Auch in den Umgebungsbeschreibungen sind oft nützliche Hinweise versteckt. Wenn Sie meinen, daß das der Fall ist: Auch aufschreiben.

Die Umgebung sollte außerdem ständig kartographiert werden; darüber jedoch später mehr.

Vor schwierigen Stellen ist es ratsam, das Spiel abzuspeichern. Die meisten Adventures benutzen dazu den Befehl SAVE oder SAVE GAME, manchmal kommt man auch mit QUIT in ein Menü, von dem aus man sein Spiel abspeichern kann. Auch sonst sollte man regelmäßig seinen Spielstand abspeichern (je nach Umfang und Schwierigkeitsgrad immer nach einem Fünftel bis einem Zehntel des Abenteuers). Bei extrem schweren Spielen (zum Beispiel »Sorcerer«) sollte man ständig abspeichern.

In verschiedenen Abenteuerspielen sind auch ziemlich heimtückische Fallen eingebaut. Probieren Sie also alles, was Ihnen als möglich erscheint, auch wenn es noch so unlogisch oder abnormal ist. Beispiel: Im Adventure »The Hitchhikers Guide to the Galaxy« heißt es an einer Stelle, man könne nicht zum Ausgang hinaus. Nach dem dritten Versuch zeigt sich aber, daß es doch geht: Das Spiel (beziehungsweise der Programmierer) gibt zu, daß gelogen wurde. Wenn Sie also meinen, daß Ihre Idee die einzig richtige ist, dann versuchen Sie es ruhig mehrmals.

Bei zeitabhängigen Abenteuern sollten Sie außerdem nicht immer blind lostippen, um den Computer zu veranlassen dies und jenes und sonstnochwas zu tun. Sie können ja auch mal abwarten (WAIT-Befehl), das hilft Ihnen oft sehr weiter (zum Beispiel bei Hitchhikers Guide vor dem Bulldozer).

Auch wenn das Abenteuerspiel, das Sie vielleicht gerade spielen, ganze Sätze versteht, können Sie sich durch Abkürzungen eine Menge Zeit ersparen. Tippen Sie als Abkürzungen für die Himmelsrichtungen also immer nur S, W, E, N, SW, SO, NW, NO und für aufwärts und abwärts U und D. Arbeiten Sie mit einem Ganz-Satz-Adventure genau so, als ob es einen Zweiwort-Parser hätte.

Beachten Sie, daß Gegenstände manipuliert werden können oder einen bestimmten Inhalt haben. Sie können außerdem spezielle Eigenschaften haben. Das Schwert aus Zork leuchtet zum Beispiel blau, wenn Gefahr droht, und rot, wenn der Träger des Schwertes wütend ist. Tatsachen wie diese sollte man immer ausnützen, sie helfen oft enorm bei der Lösung einiger hart zu knackender Nüsse.

Es ist sehr selten, daß es mehrere Wege gibt, ein Problem zu lösen. Wenn Sie beispielsweise einen Gegenstand an einer Stelle benutzen, an der es auch anders geht und später einen Punkt erreichen, an dem dieser Gegenstand unbedingt benötigt wird, aber schon von der vorherigen Benutzung abgenutzt, verbraucht oder kaputt ist, dann können Sie sich (im Adventure) begraben. Denken Sie also immer logisch nach, was Sie wo brauchen und wie Sie es sinnvoll einsetzen. Bei den meisten Abenteuerspielen ist ein sinnvoller Einsatz eines Gegenstandes immer nur einmal möglich (abgesehen von ständig benutzbaren Dingen wie Schlüssel oder Kerzen). Wenn nur eine bestimmte Zahl von Gegenständen zu tragen erlaubt ist, sollten Sie die schon sinnvoll genutzten Dinge wieder ablegen. Speichern Sie allerdings davor den Spielstand ab, da es in seltenen Fällen möglich sein kann, daß der Gegenstand doch noch einmal zum Einsatz kommen kann.

Die meisten Abenteuer haben übrigens ihre spezielle »Art des Hauses«. Das heißt: Je nach Herstellerfirma muß man mehr oder weniger logisch denken. Falls Sie beispielsweise mal ein Exemplar eines Adventures von Screenplay in die Hände bekommen, müssen Sie sich zu dessen Lösung in die chaotischen Gehirnwindungen eines Verrückten hineindenken und immer das Gegenteil von dem tun, was Sie eigentlich tun wollten.

Bei Adventures von Tellarium kommen Sie nur weiter, wenn Sie ein Feingefühl für Einzelsituationen besitzen.

Abenteuer von Sirius-Software sind extrem logisch aufgebaut, Infocom-Adventures dagegen bestehen aus einer idea-

len Mischung von Intuition und Logik (etwa 80% logische Gesichtspunkte).

Soweit einige allgemein wichtige Gesichtspunkte.

Das Kartographieren

In jedem Abenteuer sollten Sie mitzeichnen, auch wenn Ihnen die beschriebene Umgebung noch so gut im Gedächtnis bleibt — irgendwann kommen Sie ja doch durcheinander.

Es gibt verschiedene Verfahren, sich Karten und Umgebungspläne zu machen (eine ist ausführlich im Kurs für Abenteuerspiele beschrieben). Wenn Sie ein Abenteuer haben, das keine schrägen Richtungen wie Südwest oder Nordost besitzt (beispielsweise in einem Haus mit viereckigen Räumen), ist es am einfachsten und am platzsparendsten, wenn Sie sich ein kariertes Blatt Papier nehmen. Nehmen Sie einfach immer ein vier Karo großes Quadrat als Raum und setzen Sie diese Räume direkt nebeneinander. Verbindungen zwischen Räumen kann man mit einfachen Strichen zwischen den Quadraten illustrieren. Beschreibungen des Raumes sind nicht unbedingt für die Karte notwendig, wichtige Einzelheiten und vorkommende Gegenstände sollten Sie aber in die Quadrate einschreiben. Wenn in den Quadraten nicht ausreichend Platz für solch elementare Dinge ist, brauchen Sie die Räume einfach nur durchzunumerieren und sich die Gegenstände auf ein extra Blatt zu notieren.

Wenn Richtungen wie Nordost oder Südwest im Abenteuer möglich sind, sollte man zwischen den einzelnen Quadraten, die die Räume darstellen sollen, ein wenig Platz lassen, um eventuelle Schrägrichtungen oder Wegbiegungen besser eintragen zu können. Wie Sie Möbel, Fenster und Türen einzeichnen, bleibt Ihnen überlassen. Diese Art des Kartographierens ist beispielsweise in dem Markt & Technik-Buch »Im Land der Abenteuer« enthalten (Adventuretips für die gängigsten Grafikabenteuer).

Eine dritte, wenn auch anspruchsvollere Art des Kartographierens ist die Frei-Hand-Zeichnung, wie sie beispielsweise in der Lösung zu Enchanter (März-Ausgabe von 64'er) enthalten ist. Hier ist sehr viel künstlerisches Geschick notwendig. Lange Säle können hier auch wirklich lang dargestellt werden und nicht nur als Vierecke mit langen Verbindungsstrichen. Landschaften lassen sich wenn Sie wollen, dort auch auf künstlerischem Wege eintragen.

Diese Darstellungsart wird allerdings im Lauf der Zeit sehr unübersichtlich, wenn Sie keine genauen Daten über die Länge einzelner Gänge oder ähnlichem vom Adventure erhalten.

Als idealste Methode für Profi-Abenteuerer erweisen sich Mischformen der oben genannten Kartographierungsarten, wie sie auch in den Hint Books von Infocom verwendet werden.

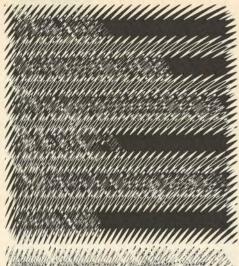
Happy Adventuring

Wenn Sie auch schnell an Abenteuerspielen verzweifeln mögen, üben Sie sich in Geduld. Wer keine Adventures spielt, der hat seinen naturgegebenen Forscherdrang vermutlich schon verloren.

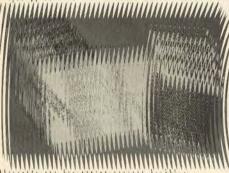
Sterben können Sie in Adventures relativ oft (Sorcerer hat beispielsweise 70 verschiedene Todesarten), aber Leben haben Sie unendlich viele. Nutzen Sie alles hier Gesagte aus, auch wenn es noch so unwichtig oder selbstverständlich erscheint.

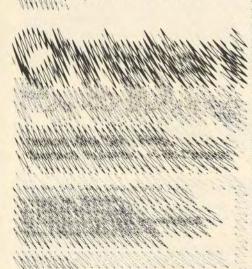
(M. Kohlen/rg)





Managa Managanaha Madalaha Madalah 177. Managanahan Panganahan Ranganahan Managa SACTORISE PARAGONALISMAN ARABI A (Barangarangan) Parabahan partibasi Pantaba i adiki bersangan kalengan Panduking Kalabara (1777) SOUR STORY PARTY PROPERTY SERVICE SERV rigania kalikkia kelikarigakanakanana sebebilikagana////







Impressum

Herausgeber: Carl-Franz von Quadt. Otmar Weber

Redaktion: Albert Absmeier, Volker Everts, Georg Klinge, Harald Meyer, Christian Rogge. Fremdautoren:

Nickles, Lonczewski, Schmelzer, Selzer, Leggewie, Bornfleth, Schürks, Meiswinkel, Lüning, Geißelmann, Ihlo, Ocken, Kohlen, Schneider, Keller, Conrads, Pither, Merbach.

Layout: Leo Eder (Ltg.)

Zeichnungen: René Nestler

Auslandsrepräsentation:

Schweiz: Markt & Technik Vertriebs AG, Alpenstr. 14, CH-6300 Zug, Tel. 042-2231 55, Telex:

862329

M&T Publishing Inc.; 2464 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303 USA:

Vertriebsleitung: Hans Hörl

Anzeigen-Verkaufsleitung: Ralph Peter Rauchfuss

Anzeigenleitung: Christian Schlottau

Anzeigenverwaltung und Disposition: Michaela Hörl

Verlagsleiter M&T-Buchverlag: Günther Frank

Druck: St. Otto-Verlag GmbH, 8600 Bamberg, Laubanger 23 Auch Anschrift für Beihefter und Beilagen.

Preis: Das Einzelheft kostet DM 14,-

Vertrieb Handelsauflage: Inland (Groß-, Einzel- und Bahnhofsbuchhandel) sowie Österreich und Schweiz; Pegasus Buch- und Zeitschriften-Vertriebs GmbH, Hauptstätter Straße 96, 7000 Stuttgart 1, Telefon (07 11) 76 48 30

Urheberrecht: Alle in diesem Heft erschienenen Bel-träge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikrofilm oder Erfas-sung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Anfragen sind an Hans Hörl zu richten. Für die in der Übersicht gemach-ten Angaben können wir weder Gewähr noch irgendwelche Haftung übernehmen.

© 1985 Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft

Verantwortlich: Für redaktionellen Teil: Albert Absmeier Für Anzeigen: Christian Schlottau

Vorstand: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber

Anschrift für Verlag, Redaktion, Vertrieb, Anzeigenverwaltung und alle Verantwortlichen:
Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft, Hans-

Pinsel-Straße 2,

8013 Haar bei München, Telefon (089) 4613-0, Telex 5-22052

Aktionäre, die mehr als 25% des Kapitals halten: Otmar Weber, Ingenieur, München; Carl-Franz von Quadt, Be-triebswirt, München. Aufsichtsrat: Dr. Robert Dissmann (Vorsitzender), Karl-Heinz Fanselow, Eduard Heilmayr



